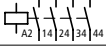
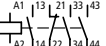


| | Страница |
|--|----------|
| Технический обзор | 2/8 |
| Контакторы DILM | 2/8 |
| Обзор системы | 2/10 |
| Контакторы DILM7 – DILM170 | 2/10 |
| Контакторы DILM185-DILMH2000 | 2/11 |
| Контакторы | 2/2 |
| Мини контакторы DILER, DILEM | 2/2 |
| Контакторы DILM7-DILM170 | 2/12 |
| Устройства в сборе DILM | 2/16 |
| Контакторы с электронной катушкой DILMF | 2/18 |
| Силовые контакторы DILM185-DILMH200 | 2/20 |
| Блоки вспомогательных контактов для DILM7-DILM32 | 2/24 |
| Блоки вспомогательных контактов для DILM40-DILMH2000 | 2/26 |
| Контакторы для 3-х фазных конденсаторов DILK | 2/28 |
| Контакторы для коммутации освещения DILL | 2/30 |
| Комбинации контакторов | 2/32 |
| Комбинация звезда-треугольник SDAINLM | 2/32 |
| Реверсивная комбинация DIULM | 2/34 |
| Аксессуары | 2/36 |
| Контакторы DILM | 2/36 |
| Контакторы DILER, DILER | 2/6 |
| Напряжения управления | 2/42 |
| Контакторы DILER, DILEM | 2/42 |
| Контакторы DILM7-DILM170 с винтовыми зажимами | 2/43 |
| Контакторы DILM7-DILM170 с пружинными зажимами | 2/46 |
| Индивидуальные катушки DILM17-DILM170 | 2/48 |
| Контакторы для 3-х фазных конденсаторов DILK | 2/49 |
| Контакторы DILMF | 2/49 |
| Индивидуальные катушки DILM185-DILMH2000 | 2/50 |
| Технические данные | 2/51 |
| Контакторы DIL | 2/51 |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT


| Номинальный ток AC-15 220 В 230 В 240 В I_e | 380 В 400 В 415 В I_e | Условный термический ток, открытая установка при 60°C I_{th} | Контакты | | Цифровой код | Порядок контактов | |
|---|----------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------|---|---|
| | | | Нормально открытый | Нормально закрытый | | | |
| Мини контакты DILER | | | | | | | |
|  | 6 | 3 | 10 | 4Н/0 | 40E |  | |
| | | | | 3 Н/0 | 1 Н/3 | 31E |  |
| | | | | 2 Н/0 | 2 Н/3 | 22E |  |

Контакты с постоянным током управления имеют встроенный супрессор

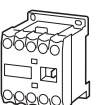
| Номинальный ток AC-3 I_e | Максимальное значение для, 50-60 Гц | | | | | | Условный термический ток, открытая установка I_{th} | Контакты | | Порядок контактов |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------------------|--------------------|-------------------|
| | AC-3 | | AC-4 | | | | | Нормально открытый | Нормально закрытый | |
| A | 230 В | 400 В | 690 В | 230 В | 400 В | 690 В | A | | | |
| | P | P | P | P | P | P | | | | |
| | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | | |

Мини контакты DILEM

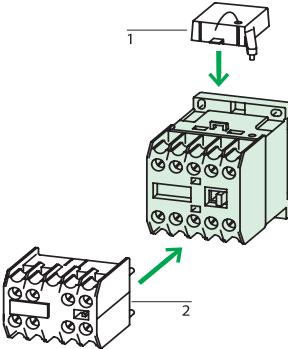
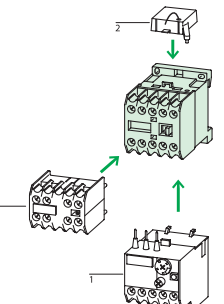
3 полюса винтовые зажимы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|-------|---|
|  | 9 | 2,2 | 4 | 4 | 1,5 | 3 | 3 | 20 | 1 Н/0 |  |
| | 9 | 2,2 | 4 | 4 | 1,5 | 3 | 3 | 20 | 1 Н/3 |  |

4 полюса винтовые зажимы

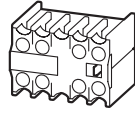
| | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|--|---|
|  | 9 | 2,2 | 4 | 4 | 1,5 | 3 | 3 | 20 | |  |
|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|--|---|

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Может быть использовано с блоками вспомогательных контактов с винтовыми зажимами | Управление переменным током | Управление постоянным током | Упаковка | Замечания |
|--|--|--|----------|---|
| | Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | | |
| ...DILE | DILER-40(230 В 50 Гц) 051759 DILER-31(230 В 50 Гц) 051768 DILER-22(230 В 50 Гц) 051777 | DILER-40-G(24 В DC) 010223 DILER-31-G(24 В DC) 010157 DILER-22(24 В DC) 010042 | 5 шт. |  1. Супрессоры - стр. 2/6 2. Блоки вспомогательных контактов - стр. 2/4 3. Другие управляющие напряжения - стр. 2/42 |
| | | | Упаковка | Замечания |
| Может быть использовано с блоками вспомогательных контактов | Управление переменным током | Управление постоянным током | | |
| | Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | | |
| ...DILEM ...DILE | DILEM-10(230 В 50Гц) 051786 | DILEM-10-G(24 В DC) 010213 | 1 шт. |  1. Реле перегрузки - стр. 3/2 2. Супрессоры - стр. 2/6 3. Блоки вспомогательных контактов - стр. 2/4 4. Другие управляющие напряжения - стр. 2/42 |
| ...DILE | DILEM-01(230 В 50Гц) 051795 | DILEM-01-G(24 В DC) 010343 | | |
| ...DILEM ...DILE | DILEM4(230 В 50Гц) 051804 | DILEM4-G(24 В DC) 012701 | | |




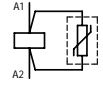

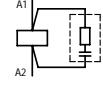

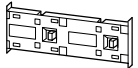


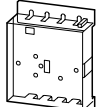
Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT


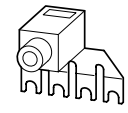
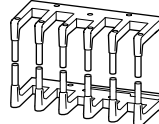
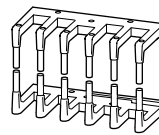


| Варианты подключения | Контакты | | Номинальный ток AC-15 | | Условный термический ток I_{th} A | Цифровой код с базовым устройством | | | |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|--------------|--------------|----|
| | Нормально открытый | Нормально закрытый | 220 В 230 В 240 В I_e A | 380 В 400 В 415 В I_e A | | DILER-40(-G) | DILER-31(-G) | DILER-22(-G) | |
| Блок вспомогательных контактов | | | | | | | | | |
|  Винтовые зажимы | 2 полюса | 2 Н/З | 4 | 2 | 10 | | | | |
| | | 1 Н/О 1 Н/З | | | | | | | |
| | 4 полюса | 2 Н/О 2 Н/З | | | | | | | |
| | | 2 полюса | 2 Н/З | | | | 42E | 33 | 24 |
| | | 1 Н/О 1 Н/З | | | | | 51E | 42 | 33 |
| | 2 полюса | 2 Н/О | | | | | 60E | 51 | 42 |
| | | 1 Н/О _E 1 Н/З _L | | | | | 51 | 42 | 33 |
| | | 4 полюса | 4 Н/З | | | | 44E | 35 | 26 |
| | | 1 Н/О 3 Н/З | | | | | 53E | 44 | 35 |
| | | 2 Н/О 2 Н/З | | | | | 62E | 53 | 44 |
| | | 3 Н/О 1 Н/З | | | | | 71E | 62 | 53 |
| | | 4 Н/О | | | | | 80E | 71 | 62 |
| 1 Н/О 1 Н/З 1 Н/О _E 1 Н/З _L | | | | | | 62 | 53 | 44 | |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Порядок контактов | Может быть использовано с блоками вспомогательных контактов | Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания |
|-------------------|---|-----------------------|----------|---|
| | DILEM-10(-G)(...) DILEM-4(-G)(...) | 02DILEM 010064 | 5 шт. | Версия E соответствует EN 50011 и более предпочтительна ...DILE и соответствует EN 50012 ...DILER и соответствует EN 50015 Н/О _E - нормально открытый с опережением включения Н/З _L - нормально закрытый с запаздыванием выключения |
| | | 11DILEM 010080 | | |
| | | 22DILEM 010112 | | |
| | DILEM-10(-G)(...) DILEM-01(-G)(...) DILEM-4(-G)(...) DILER40(-G) DILER31(-G) DILER22 | 02DILE 010240 | | |
| | | 11DILE 010224 | | |
| | | 20DILE 010208 | | |
| | | 11DDILE 049824 | | |
| | | 04DILE 010256 | | |
| | | 13DILE 002397 | | |
| | | 22DILE 010288 | | |
| | | 31DILE 048912 | | |
| | | 40DILE 010304 | | |
| | | 22DDILE 049823 | | |



| Контакты DIL | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|----------|---|--|
| Управляющие напряжения | Порядок контактов | Для использования с | Тип Код для заказа | Упаковка | Примечания | |
| U _s В AC | | | | | | |
| Супрессор | | | | | | |
| Варисторный супрессор | | | | | | |
|  | 24-48 110-250 380-415 |  | DILE... VGDILE48 010320 VGDILE250 010336 VGDILE415 010463 | 10 шт. | Для контакторов с переменным током управления 50-60 Гц. Контактры с постоянным током управления имеют интегрированный супрессор. Обратите внимание на время разряда | |
| RC супрессор | | | | | | |
|  | 24-48 110-250 |  | DILE... RCDILE48 044264 RCDILE250 046320 | 10 шт. | Для контакторов с переменным током управления 50-60 Гц. Контактры с постоянным током управления имеют интегрированный супрессор. | |
| | | Для использования с | Тип Код для заказа | Упаковка | Примечания | |
| Соединитель | | | | | | |
| Механическое соединение между контакторами и реле времени | | | | | | |
|  | | DILE... DILET... | VODILE 026634 | 50 шт. | Дистанция между контакторами 0 мм. | |
| Механическая блокировка | | | | | | |
|  | | DILE... | MVDILE 010113 | 5 шт. | Дистанция между контакторами 0 мм. Механический ресурс 2,5*10 ⁶ . Возможно использовать блоки дополнительных контактов. | |
| Параллельное соединение | | | | | | |
|  | | DILE... ...DILE | BT480 052785 | 100 шт. | Нет защиты от случайного прикосновения в соответствии IEC 536. | |
| Плоский зажим по DIN 46244 | | | | | | |
| Для силовых цепей и цепей управления 1x6,3x0,8/2x2,8x0,8 мм | | | | | | |
|  | | DILEM, DILM17- DILM1000 DILET... M22-K | BT483 059904 | 100 шт. | Используйте изолированные наконечники согласно DIN 46245. | |
| Прозрачный кожух | | | | | | |
|  | | DILE... DILET... | HDILE 010482 | 1 шт. | Для установки на контактор. Повышает степень защиты до IP40. | |

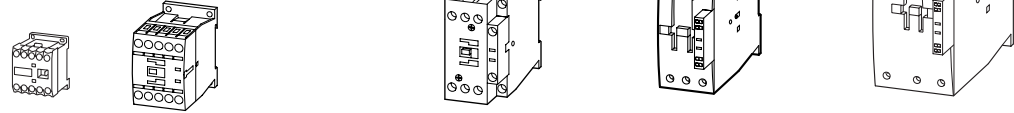
| Контакты DIL | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|
| Для использования с | Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания | | |
| Соединение звезда-точка | | | | | |
|  | DILEM | S1DILEM 220218 | 20 шт. | Защита от случайного прикосновения в соответствии IEC 536. | |
| Комплекты для параллельного соединения Содержит 2 клеммы для параллельного соединения | | | | | |
|  | DILEM | P1DILEM 019095 | 5 шт. | 4-й полюс может быть отломан 4-полюса I _{th} =60 A 3-полюса I _{th} =50 A Ток для категории AC-1 для открытого контактора может быть увеличен 2,5 раза. Защита от случайного прикосновения в соответствии IEC 536. | |
| Комплекты соединений для реверсивного пуска Соединение силовых цепей для реверсивной сборки | | | | | |
|  | DILEM (+MVDILEM) | MVS-WB-EM 220209 | 1 шт. | Для электрической блокировки дополнительно встроены следующие цепи: K1M: A1-K2M:21 K1M: 21-K2M:A1 K1M: A2-K2M:A2 Реле перегрузки утаивается через основание для отдельного монтажа | |
| Комплекты для соединения звезда-треугольник Соединение силовых цепей для комбинации звезда-треугольник, включая соединение звезда-точка | | | | | |
|  | Основной контактор DILEM | - | MVS-SB-EM 220213 | 1 шт. | Для электрической блокировки дополнительно встроены следующие цепи: K3M: A1-K5M:21 K3M: 21-K5M:A1 K3M: A2-K5M:A2 Реле перегрузки утаивается через основание для отдельного монтажа |
|  | Контактор треугольника DILEM | - | | | |
|  | Контактор звезды DILEM | - | | | |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

DILM контакторы

3 полюса



| DIL | EM | M7 | M9 | M12 | M15 | M17 | M25 | M32 | M40 | M50 | M65/ M72 | M80 | M95 | M115 | M150 | M170 |
|--------------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|
| Основные устройства | Стр. | 2/3 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 | 2/13 |
| Устройства в сборе | Стр. | - | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 | 2/17 |
| Номинальное рабочее напряжение | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |

АС-3
Номинальная мощность
3-х фазный двигатель 50 – 60 Гц

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 220 В – 230 В | 2,2 | 2,2 | 2,5 | 3,5 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15,5 | 20 | 25 | 30 | 37 | 48 | 52 |
| 380 В – 400 В | 4 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| 440 В | 4,6 | 4,5 | 5,5 | 7,5 | 8,4 | 10,5 | 15,5 | 20 | 25 | 32 | 41 | 51 | 60 | 75 | 95 | 105 |
| 500 В | 4 | 3,5 | 4,5 | 7 | 7,5 | 12 | 17,5 | 23 | 28 | 36 | 47 | 58 | 70 | 85 | 110 | 120 |
| 660 В/690 В | 4 | 3,5 | 4,5 | 6,5 | 7 | 11 | 14 | 17 | 23 | 30 | 35 | 63 | 75 | 90 | 96 | 140 |
| 1000 В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

АС-4
Номинальная мощность
3-х фазный двигатель 50

⚠ Увеличенный ресурс DILM7 – DILM170 до 200.000 операций

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 220 В – 230 В | 1,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2,5 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 12 | 16 | 17 | 20 | 20 |
| 380 В – 400 В | 3 | 2,2 | 2,5 | 3 | 3 | 4,5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 20 | 26 | 28 | 33 | 33 |
| 440 В | 3,3 | 2,4 | 3 | 3,6 | 3,6 | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 25 | 32 | 35 | 41 | 41 |
| 500 В | 3 | 2,5 | 2,8 | 3,5 | 3,5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 29 | 36 | 40 | 47 | 47 |
| 660 В/690 В | 3 | 2,9 | 3,6 | 4,4 | 4,4 | 6,5 | 8,5 | 10 | 12 | 14 | 17 | 26 | 35 | 43 | 48 | 48 |
| 1000 В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

АС-1
Номинальная мощность
с активной нагрузкой, 40 °С

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 220 В – 230 В | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 15 | 17 | 17 | 22 | 30 | 37 | 42 | 49 | 61 | 72 | 85 |
| 380 В – 400 В | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 26 | 29 | 29 | 39 | 53 | 65 | 72 | 85 | 105 | 125 | 150 |
| 440 В | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 30 | 34 | 34 | 45 | 58 | 71 | 80 | 94 | 116 | 138 | 170 |
| 500 В | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 34 | 38 | 38 | 51 | 66 | 81 | 90 | 107 | 132 | 156 | 194 |
| 660 В/690 В | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 45 | 51 | 51 | 68 | 91 | 111 | 125 | 148 | 182 | 216 | 268 |
| 1000 В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

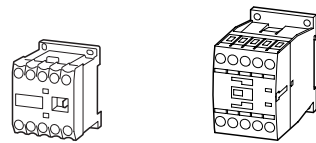
Условный термический ток $I_{th} = I_c$
открытая установка при 40 °С

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| до 690 В | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 40 | 45 | 45 | 60 | 80 | 98 | 110 | 130 | 160 | 190 | 225 |
| 1000 В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

Примечание ¹⁾ по запросу

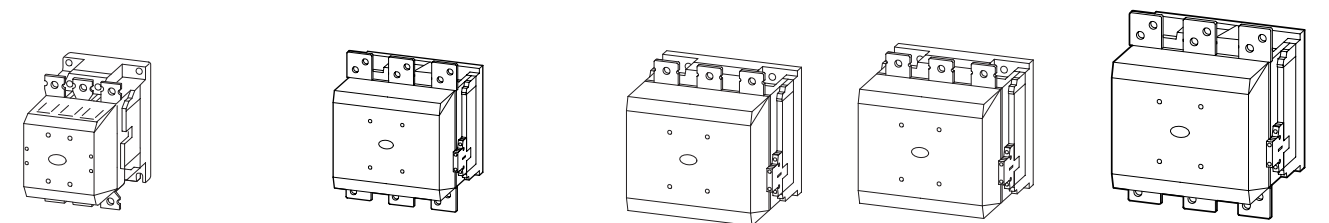
Контакты DILMP

4 полюса



| DIL | EM4 | MP20 | |
|--|------|------|-----|
| Номинальное рабочее напряжение | Стр. | 2/3 | 2/7 |
| Условный термический ток $I_{th} = I_c$ открытая установка, при 40 °С до 690 В | A | A | A |
| | 22 | 22 | 22 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT



| M185 | M225 | M250 | M300 | M400 | M500 | M580 | M650 | M750 | M820 | M1000 | M1600 | H1400 | H2000 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 | 2/20 |
| кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|
| 55 | 70 | 75 | 90 | 125 | 155 | 185 | 205 | 240 | 260 | 315 | 500 | - | - |
| 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 315 | 355 | 400 | 450 | 560 | 900 | - | - |
| 115 | 142 | 157 | 190 | 255 | 345 | 370 | 420 | 480 | 525 | 650 | 1000 | - | - |
| 132 | 160 | 180 | 215 | 290 | 360 | 420 | 470 | 550 | 600 | 730 | 1180 | - | - |
| 175 | 215 | 240 | 286 | 344 | 344 | 560 | 630 | 720 | 750 | 1000 | 1600 | - | - |
| 108 | 108 | 108 | 132 | 132 | 132 | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1) | - | - |

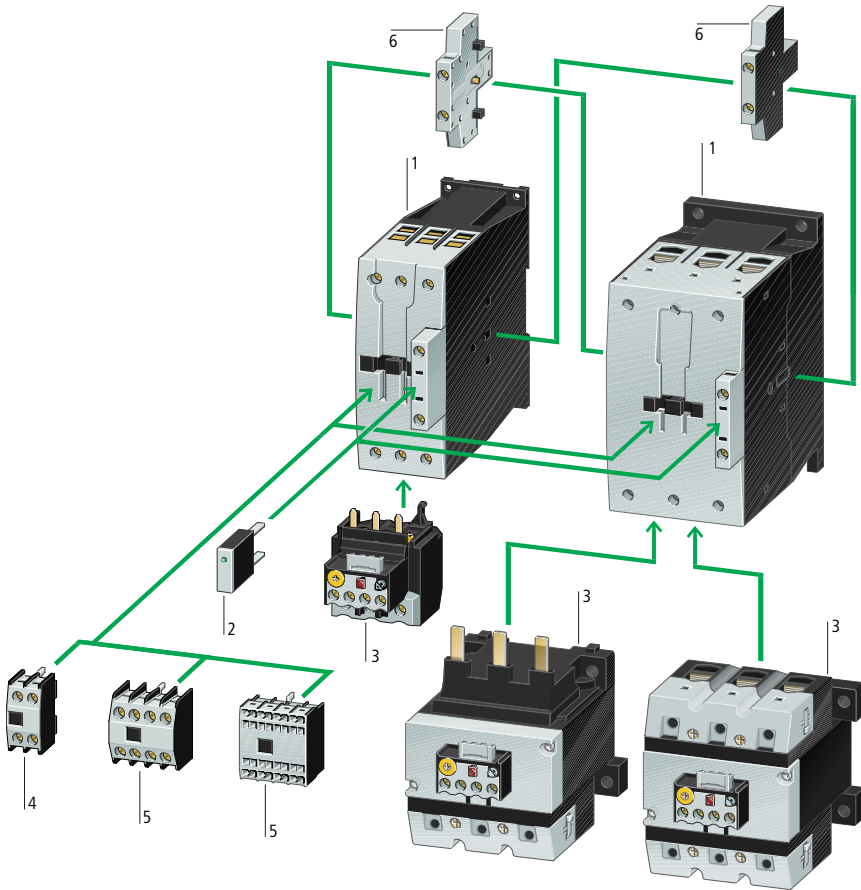
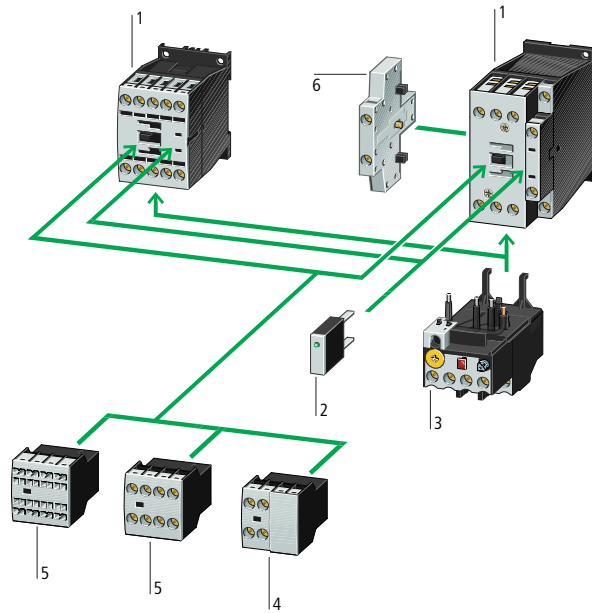
| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|
| 41 | 51 | 62 | 75 | 92 | 112 | 143 | 161 | 181 | 209 | 260 | 430 | - | - |
| 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 280 | 315 | 355 | 450 | 750 | - | - |
| 85 | 102 | 125 | 140 | 186 | 229 | 290 | 326 | 367 | 418 | 520 | 830 | - | - |
| 96 | 116 | 143 | 172 | 214 | 260 | 330 | 370 | 417 | 474 | 590 | 940 | - | - |
| 127 | 155 | 189 | 229 | 283 | 344 | 440 | 94 | 556 | 633 | 780 | 1300 | - | - |
| 108 | 108 | 108 | 132 | 132 | 132 | 509 | 509 | 678 | 678 | 1000 | 1) | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 121 | 139 | 155 | 177 | 221 | 310 | 354 | 376 | 398 | 443 | 443 | 717 | 620 | 886 |
| 210 | 241 | 268 | 306 | 382 | 535 | 612 | 650 | 689 | 766 | 766 | 1247 | 1071 | 1531 |
| 243 | 279 | 310 | 354 | 443 | 620 | 709 | 753 | 797 | 886 | 886 | 1371 | 1240 | 1773 |
| 277 | 317 | 352 | 403 | 503 | 705 | 806 | 856 | 906 | 1007 | 1007 | 1558 | 1410 | 2015 |
| 365 | 419 | 465 | 532 | 664 | 930 | 1064 | 1130 | 1196 | 1330 | 1330 | 2151 | 1861 | 2660 |
| 554 | 635 | 705 | 806 | 1007 | 140 | 1612 | 1712 | 1813 | 2015 | 2015 | 2420 | 2417 | 3223 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 337 | 386 | 429 | 490 | 612 | 857 | 980 | 1041 | 1102 | 1225 | 1225 | 2200 | 1714 | 2450 |
| 337 | 386 | 429 | 490 | 612 | 857 | 980 | 1041 | 1102 | 1225 | 1225 | 1700 | 1469 | 1959 |

Примечание ¹⁾ по запросу





Контакты до 90 кВт
(AC-3/400 В) 1

Страница 2/13

Супрессоры 2

Страница 2/36

Реле перегрузки 3

Страница 2/6

Блоки вспомогательных
контактов
4 полюса 4

Страница 2/24

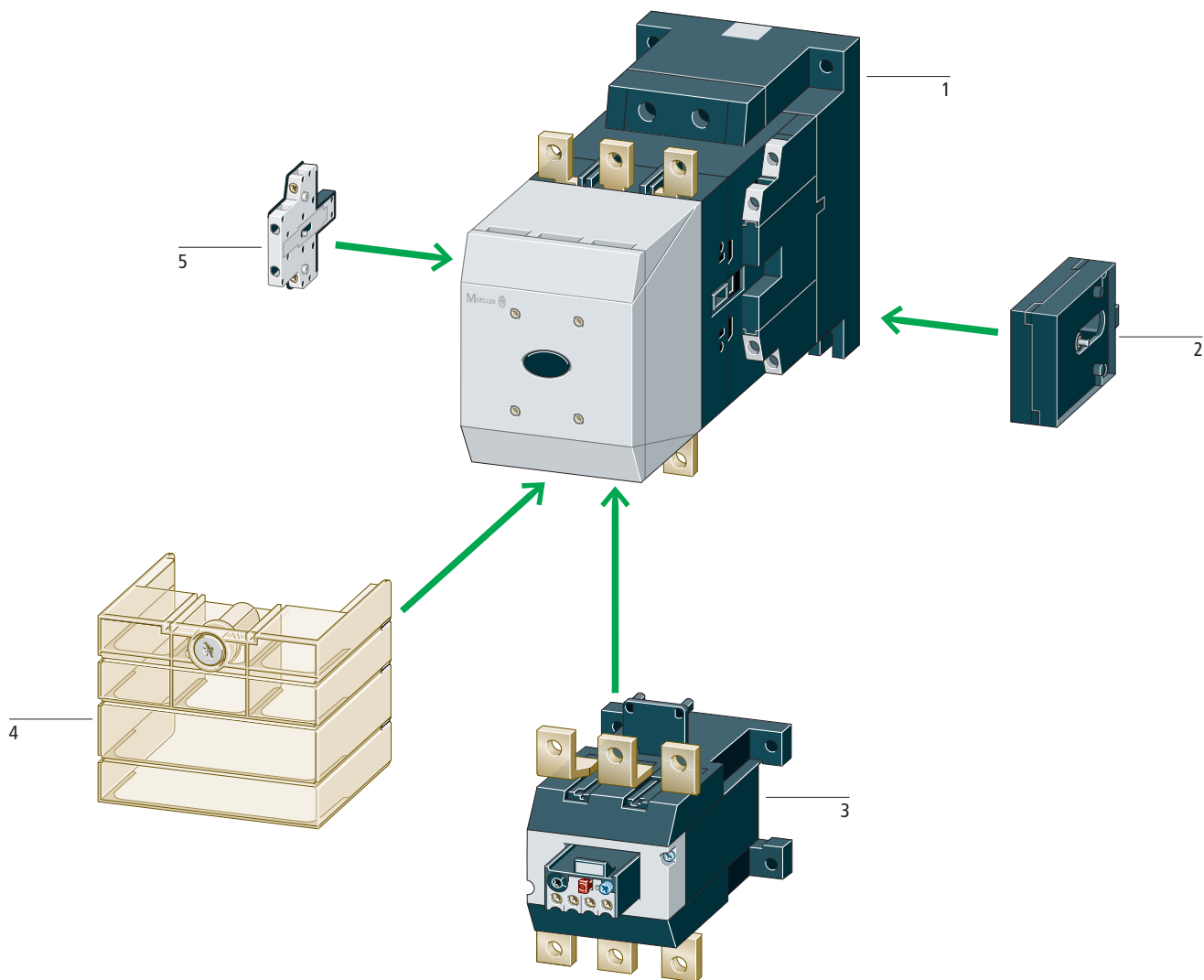
Блоки вспомогательных
контактов
2 полюса 5

Страница 2/24

Блоки вспомогательных контактов
боковой монтаж 6

Страница 2/26

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT



Контакты
DILM185 - DILMH2000



Контакты до 90 кВт
(АС-3/400 В) 1
Комфортная версия:
Страница 2/20

Стандартная версия 90 - 250 кВт 1
Страница 2/22

Механическая блокировка 2
Страница 2/37

Реле перегрузки 3
Страница 2/11

Крышка клемной коробки 4
Страница 2/40

Блоки вспомогательных контактов 5
Страница 2/26

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | | Условный термический ток, открытая установка $I_{th} = I_e$ | Контакты | Порядок контактов |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------|
| | AC-3 | | AC-4 | | | | | | |
| 380 В | 220 В | 380 В | 660 В | 220 В | 380 В | 660 В | AC 1 при 60°C | H/O = Нормально открытый H/3 = Нормально закрытый | |
| 400 В | 230 В | 400 В | 690 В | 230 В | 400 В | 690 В | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | A | | |

Основные устройства

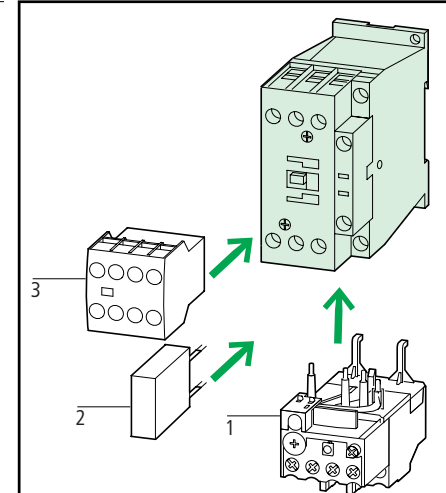
Винтовые зажимы

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--|
| | 4 полюса | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | - | - | | |
| | | 3 полюса | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 1 H/O | - | |
| | | | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | - | 1 H/3 | |
| | 3 полюса | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 1 H/O | - | | |
| | | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | - | 1 H/3 | | |
| | | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 H/O | - | | |
| | | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | - | 1 H/3 | | |
| | | 15.5 | 4 | 7.5 | 7 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 H/O | - | | |
| | | 15.5 | 4 | 7.5 | 7 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | - | 1 H/3 | | |
| 3 полюса | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 1 H/O | - | | | |
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | - | 1 H/3 | | | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 1 H/O | - | | | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | - | 1 H/3 | | | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 1 H/O | - | | | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | - | 1 H/3 | | | |
| 3 полюса | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | - | - | | | |
| | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | - | - | | | |
| | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | - | - | | | |
| | 72 | 25 | 37 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | - | - | | | |
| 3 полюса | 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | - | - | | | |
| | 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | - | - | | | |
| | 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | - | - | | | |
| | 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 33 | 48 | 160 | - | - | | | |
| | 170 | 52 | 90 | 140 | 20 | 33 | 48 | 185 | - | - | | | |

Замечания

Контакты с управлением постоянным током имеют встроенный супрессор (DILM7 – DILM15: Варистор).
Зеркальный контакт DILM7-01 – DILM32-01.
Контакты конактора согласно EN 50012.

| Может быть использовано с блоком вспомогательных контактов | Управление переменным током | Управление постоянным током | Упаковка | Замечания |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMP20(230В 50Гц) 276970 | DILMP20(24В DC) 276985 | 1 шт. |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM7-10(230В 50Гц) 276550 | DILM7-10(24В DC) 276565 | |
| | DILA-XHI(V).. | DILM7-01(230В 50Гц) 276585 | DILM7-01(24В DC) 276600 | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM7-10(230В 50Гц) 276690 | DILM9-10(24В DC) 276705 | |
| | DILA-XHI(V).. | DILM9-01(230В 50Гц) 276725 | DILM9-01(24В DC) 276740 | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM12-10(230В 50Гц) 276830 | DILM12-10(24В DC) 276845 | |
| | DILA-XHI(V).. | DILM12-01(230В 50Гц) 276865 | DILM12-01(24В DC) 276880 | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM15-10(230В 50Гц) 290058 | DILM15-10(24В DC) 290073 | |
| | DILA-XHI(V).. | DILM15-01(230В 50Гц) 290093 | DILM15-01(24В DC) 290108 | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM17-10(230В 50Гц) 277004 | DILM17-10(RDC24) 277018 | |
| | DILA-XHI(V).. DILM32-XHI1-S | DILM17-01(230В 50Гц) 277036 | DILM17-01(RDC24) 277050 | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM25-10(230В 50Гц) 277132 | DILM25-10(RDC24) 277146 | |
| | DILA-XHI(V).. DILM32-XHI1-S | DILM25-01(230В 50Гц) 277164 | DILM25-01(RDC24) 277178 | |
| | DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM32-10(230В 50Гц) 277260 | DILM32-10(RDC24) 277274 | |
| | DILA-XHI(V).. DILM32-XHI1-S | DILM32-01(230В 50Гц) 277292 | DILM32-01(RDC24) 277306 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM40(230В 50Гц) 277766 | DILM40(RDC24) 277780 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM50(230В 50Гц) 277830 | DILM50(RDC24) 277844 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM65(230В 50Гц) 277894 | DILM65(RDC24) 277908 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM72(230В 50Гц) 107670 | DILM72(RDC24) 107671 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM80(230В 50Гц) 239402 | DILM80(RDC24) 239416 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM95(230В 50Гц) 239480 | DILM95(RDC24) 239510 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM115(RAC240) 239548 | DILM115(RDC24) 239555 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM150(RAC240) 239588 | DILM150(RDC24) 239591 | |
| | DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM170(RAC240) 107013 | DILM170(RDC24) 107106 | |



Аксессуары

- 1 Реле перегрузки - 3/3
 - 2 Супрессор - 2/36
 - 3 Блок вспомогательных контактов - 2/24
 - Другие управляющие напряжения - 2/43
 - Аксессуары - 2/36
- Контакты DC имеют интегрированный супрессор (DILM170-DILM15 варистор).
Контакты с DILM115- DILM150 и DILM170 имеют интегрированный супрессор.

Контакты DILM7 - DILM170

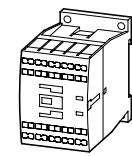
Контакты DILM7 - DILM170

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | | Условный термический ток, открытая установка | Контакты | Порядок контактов |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------|
| | AC-3 | | AC-3 | | AC-4 | | | | |
| 380 В | 220 В | 380 В | 660 В | 220 В | 380 В | 660 В | AC 1 при 60°C $I_{th} = I_e$ | H/O = Нормально открытый H/3 = Нормально закрытый | |
| 400 В | 230 В | 400 В | 690 В | 230 В | 400 В | 690 В | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |

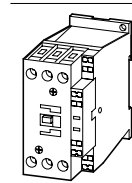
Основные устройства

Пружинные зажимы

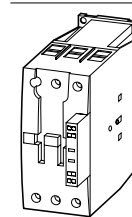


| 3 полюса | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 1 H/O | – | |
|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|
| | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | – | 1 H/3 | |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 1 H/O | – | |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | – | 1 H/3 | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 H/O | – | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | – | 1 H/3 | |

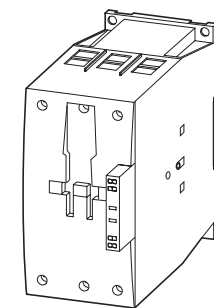
Пружинные зажимы на цепях управления и цепях вспомогательных контактов



| 3 полюса | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 1 H/O | – | |
|----------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | – | 1 H/3 | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 1 H/O | – | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | – | 1 H/3 | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 1 H/O | – | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | – | 1 H/3 | |



| 3 полюса | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | – | – | |
|----------|----|------|------|----|---|----|----|----|---|---|--|
| | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | – | – | |
| | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | – | – | |



| 3 полюса | 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | – | – | |
|----------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|--|
| | 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | – | – | |
| | 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | – | – | |
| | 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 33 | 48 | 160 | – | – | |

Замечания

Контакты с управлением постоянным током имеют встроенный супрессор (DILMC7 – DILMC15: Варистор).
 Зеркальный контакт DILMC7-01 – DILMC32-01.
 Контакты конактора согласно EN 50012.

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Может быть использовано с блоком вспомогательных контактов | Управление переменным током | | Управление постоянным током | | Упаковка | Замечания |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|-----------|
| | Тип | Код для заказа | Тип | Код для заказа | | |
| | DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC7-10(230В 50Гц) 277389 | DILMC7-10(24В DC) 277404 | | 1 шт. | |
| | DILA-XHIC(V).. | DILMC7-01(230В 50Гц) 277421 | DILMC7-01(24В DC) 277436 | | | |
| | DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC9-10(230В 50Гц) 277453 | DILMC9-10(24В DC) 277468 | | | |
| | DILA-XHIC(V).. | DILMC9-01(230В 50Гц) 277485 | DILMC9-01(24В DC) 277500 | | | |
| | DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC12-10(230В 50Гц) 277517 | DILMC12-10(24В DC) 277532 | | | |
| | DILA-XHIC(V).. | DILMC12-01(230В 50Гц) 277549 | DILMC12-01(24В DC) 277564 | | | |
| | DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC17-10(230В 50Гц) 277581 | DILMC17-10(RDC24) 277595 | | | |
| | DILA-XHIC(V).. | DILMC17-01(230В 50Гц) 277611 | DILMC17-01(RDC24) 277625 | | | |
| | DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC25-10(230В 50Гц) 277641 | DILMC25-10(RDC24) 277655 | | | |
| | DILA-XHIC(V).. | DILMC25-01(230В 50Гц) 277671 | DILMC25-01(RDC24) 277685 | | | |
| | DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC32-10(230В 50Гц) 277701 | DILMC32-10(RDC24) 277715 | | | |
| | DILA-XHIC(V).. | DILMC32-01(230В 50Гц) 277731 | DILMC32-01(RDC24) 277745 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC40(230В 50Гц) 277965 | DILMC40(RAC24) 277979 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC50(230В 50Гц) 277995 | DILMC50(RAC24) 278009 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC65(230В 50Гц) 278025 | DILMC(RAC24) 278039 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC80(230В 50Гц) 239618 | DILMC(RAC24) 239652 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC95(230В 50Гц) 239685 | DILMC(RAC24) 239715 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC115(RAC240) 239736 | DILMC(RAC24) 239741 | | | |
| | DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC150(RAC240) 239751 | DILMC(RAC24) 239765 | | | |

Аксессуары

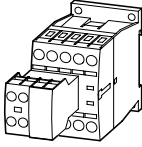


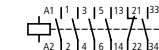
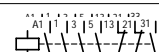
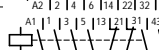
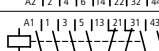
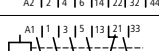
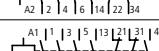
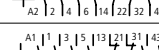
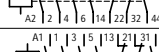
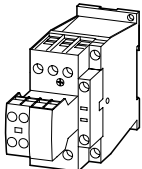
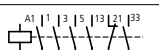
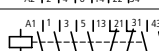
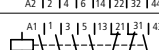
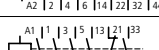
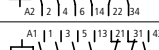
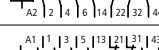
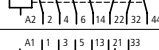

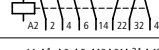
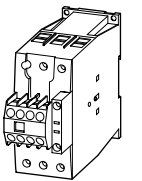
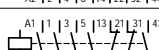
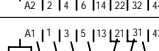
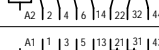
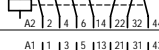
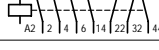
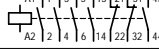
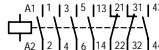
| | |
|----------------------------------|--------|
| 1 Реле перегрузки | - 3/3 |
| 2 Супрессор | - 2/36 |
| 3 Блок вспомогательных контактов | - 2/24 |
| Другие управляющие напряжения | - 2/46 |
| Аксессуары | - 2/36 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | | Условный термический ток, открытая установка $I_{th} = I_e$ | Контакты | Порядок контактов |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|-------------------|
| | AC-3 | | AC-4 | | AC-3 | | | | |
| 380 В 400 В | 220 В 230 В | 380 В 400 В | 660 В 690 В | 220 В 230 В | 380 В 400 В | 660 В 690 В | AC 1 при 60°C | H/O = Нормально открытый H/З = Нормально закрытый | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |

Устройства в сборе DILM

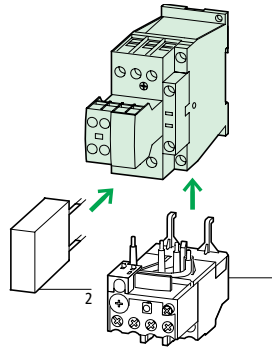
Винтовые зажимы

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---|
|  | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 2 H/O | 1 H/З |  |
| | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 3 H/O | 2 H/З |  |
| | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 2 H/O | 2 В |  |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 2 H/O | 1 H/З |  |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 3 H/O | 2 H/З |  |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 2 H/O | 2 В |  |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 2 H/O | 1 H/З |  |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 3 H/O | 2 H/З |  |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 2 H/O | 2 В |  |
| | 15.5 | 4 | 7.5 | 7 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 2 H/O | 2 В |  |
|  | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 2 H/O | 1 H/З |  |
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 3 H/O | 2 H/З |  |
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 2 H/O | 2 В |  |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 2 H/O | 1 H/З |  |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 3 H/O | 2 H/З |  |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 2 H/O | 2 В |  |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 2 H/O | 1 H/З |  |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 3 H/O | 2 H/З |  |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 2 H/O | 2 В |  |
|  | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | 2 H/O | 2 H/З |  |
| | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | 2 H/O | 2 H/З |  |
| | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | 2 H/O | 2 H/З |  |
| | 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | 2 H/O | 2 H/З |  |
| | 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | 2 H/O | 2 H/З |  |
| | 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | 2 H/O | 2 H/З |  |
| | 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 34 | 48 | 160 | 2 H/O | 2 H/З |  |

Замечания

Контакты с постоянным током управления имеют встроенный супрессор (DILM7 – DILM15: Варистор).
Зеркальный контакт DILM7 – DILM170.
Контакты конактора согласно EN 50012.

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Управление переменным током | | Управление постоянным током | | Упаковка | Замечания |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|---|
| Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | | |
| DILM7-21(230В 50Гц) 276620 | DILM7-21(24В DC) 276635 | | | 1 шт. |  |
| DILM7-32(230В 50Гц) 276655 | DILM7-32(24В DC) 276670 | | | | |
| DILM7-22(230В 50Гц) 106360 | DILM7-22(24В DC) 106367 | | | | |
| DILM9-21(230В 50Гц) 276760 | DILM9-21(24В DC) 276775 | | | | |
| DILM9-22(230В 50Гц) 276795 | DILM9-22(24В DC) 276810 | | | | |
| DILM9-32(230В 50Гц) 276795 | DILM9-32(24В DC) 276810 | | | | |
| DILM12-21(230В 50Гц) 276900 | DILM12-21(24В DC) 276915 | | | | |
| DILM12-22(230В 50Гц) 106362 | DILM12-22(24В DC) 106369 | | | | |
| DILM12-32(230В 50Гц) 276935 | DILM12-32(24В DC) 276950 | | | | |
| DILM15-22(230В 50Гц) 106363 | DILM15-22(24В DC) 106370 | | | | |
| DILM17-21(230В 50Гц) 277068 | DILM17-21(RDC24) 277082 | | | | |
| DILM17-22(230В 50Гц) 106364 | DILM17-22(RDC24) 106371 | | | | |
| DILM17-32(230В 50Гц) 277100 | DILM17-32(RDC24) 277114 | | | | |
| DILM25-21(230В 50Гц) 277196 | DILM25-21(RDC24) 277210 | | | | |
| DILM25-22(230В 50Гц) 106365 | DILM25-22(RDC24) 106372 | | | | |
| DILM25-32(230В 50Гц) 277228 | DILM25-32(RDC24) 277242 | | | | |
| DILM32-21(230В 50Гц) 277324 | DILM32-21(RDC24) 277338 | | | | |
| DILM32-22(230В 50Гц) 106366 | DILM32-22(RDC24) 106373 | | | | |
| DILM32-32(230В 50Гц) 277356 | DILM32-32(RDC24) 277370 | | | | |
| DILM40-22(230В 50Гц) 277798 | DILM40-22(RDC24) 277812 | | | | |
| DILM50-22(230В 50Гц) 277862 | DILM50-22(RDC24) 277876 | | | | |
| DILM65-22(230В 50Гц) 277926 | DILM65-22(RDC24) 277940 | | | | |
| DILM80-22(230В 50Гц) 239449 | DILM80-22(RDC24) 239463 | | | | |
| DILM95-22(230В 50Гц) 239527 | DILM95-22(RDC24) 239541 | | | | |
| DILM115-22(RAC240) 239578 | DILM115-22(RDC24) 239581 | | | | |
| DILM150-22(RAC240) 239598 | DILM150-22(RDC24) 239601 | | | | |

Аксессуары

- 1 Реле перегрузки - 3/3
- 2 Супрессор - 2/36
- Аксессуары - 2/36

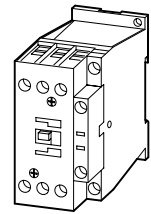


Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | | Условный термический ток, открытая установка AC 1 при 60°C $I_{th} = I_e$ | Контакты | Порядок контактов |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----------|-------------------|
| | AC-3 | | AC-4 | | | | | | |
| 380 В | 220 В | 380 В | 660 В | 220 В | 380 В | 660 В | H/O = Нормально открытый H/3 = Нормально закрытый | | |
| 400 В | 230 В | 400 В | 690 В | 230 В | 400 В | 690 В | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | A | | |

Основные устройства

Винтовые зажимы



| 3 полюса | 7 | 2.2 | | | 3 | | | 3.5 | | | 1 | 2.2 | | | 2.9 | | | 20 | 1 H/O | - | |
|----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|---|-----|----|----|-----|----|----|----|-------|---|--|
| | | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | 18 | 25 | 25 | 32 | | 32 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | | | | |
| | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 1 H/O | - | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | - | 1 H/3 | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 1 H/O | - | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | - | 1 H/3 | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 H/O | - | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | - | 1 H/3 | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 1 H/O | - | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | - | 1 H/3 | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 1 H/O | - | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | - | 1 H/3 | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 1 H/O | - | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | - | 1 H/3 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | - | - | | | | | | | | | | | |
| | 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 33 | 48 | 160 | - | - | | | | | | | | | | | |

Примечание

Все контакторы имеют встроенный супрессор.
Зеркальный контакт DILM7-01 до DILM32-01.
Контакты конактора согласно EN 50012.

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Может быть использовано с блоком вспомогательных контактов

Управление постоянным током

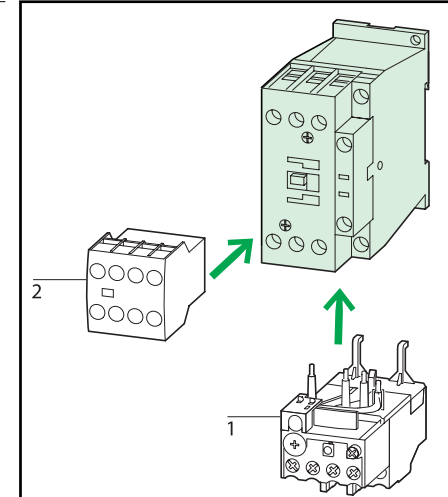
Тип
Код для заказа

Упаковка

Замечания

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMF8-10(RAC240) 104413 | |
| DILA-XHI(V).. | DILMF8-01(RAC240) 104417 | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMF10-10(RAC240) 104421 | |
| DILA-XHI(V).. | DILMF01(RAC240) 104425 | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMF14-10(RAC240) 104429 | |
| DILA-XHI(V).. | DILMF11-01(RAC240) 104433 | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMF17-10(RAC240) 104437 | |
| DILA-XHI(V).. | DILMF17-01(RAC240) 104441 | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMF25-10(RAC240) 104445 | |
| DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILMF25-01(RAC240) 104449 | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILMF32-10(RAC240) 104453 | |
| DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILMF32-01(RAC240) 104457 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF40(RAC240) 104461 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF50(RAC240) 104465 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF65(RAC240) 104469 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF80(RAC240) 104473 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF95(RAC240) 104477 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF115(RAC240) 104481 | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILMF150(RAC240) 104485 | |

1 шт.



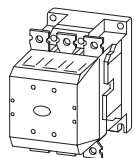

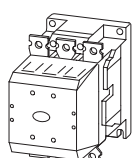
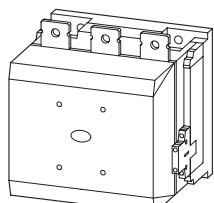
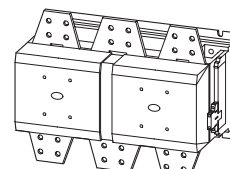

Аксессуары

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| 1 Реле перегрузки | Стр. - 3/3 |
| 2 Блоки вспомогательных контактов | - 2/24 |
| 3 Аксессуары | - 2/36 |
| 4. Другие управляющие напряжения | - 2/49 |
- Контакторы могут использоваться в полупроводниковой промышленности согласно стандарту SEMI F47.
Бесшумные контакторы.
Частота питающей сети от 50 до 400 Гц.

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | | Условный термический ток, AC 1 при 60°C | Контакты H/O = Нормально открытый H/3 = Нормально закрытый | Порядок контактов |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------|
| | AC-3 | | AC-3 | | AC-4 | | | | |
| 380 В | 220 В | 380 В | 660 В | 220 В | 380 В | 660 В | AC 1 при 60°C | H/O = Нормально открытый H/3 = Нормально закрытый | |
| 400 В | 230 В | 400 В | 690 В | 230 В | 400 В | 690 В | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |

DILM контакторы, комфортная версия

| | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|------|--------|-----|------|---------|------|------|---|
|  | 185 | 55 | 90 | 175 | 108 | 41 | 75 | 127 | 108 | 275 |  |
| | 225 | 70 | 110 | 215 | 108 | 51 | 90 | 155 | 108 | 315 | |
| | 250 | 75 | 132 | 240 | 108 | 62 | 110 | 189 | 108 | 350 | |
|  | 300 | 90 | 160 | 286 | 132 | 75 | 132 | 229 | 132 | 400 | |
| | 400 | 125 | 200 | 344 | 132 | 92 | 160 | 286 | 132 | 500 | |
| | 500 | 155 | 250 | 344 | 132 | 112 | 200 | 344 | 132 | 700 | |
|  | 580 | 185 | 315 | 560 | 600 | 143 | 250 | 440 | 509 | 800 | |
| | 650 | 205 | 355 | 630 | 600 | 161 | 280 | 494 | 509 | 850 | |
| | 750 | 240 | 400 | 720 | 800 | 181 | 315 | 556 | 678 | 900 | |
| | 820 | 260 | 450 | 750 | 800 | 209 | 355 | 633 | 678 | 1000 | |
| | 1000 | 315 | 560 | 1000 | 1100 | 260 | 450 | 780 | 1000 | 1000 | |
|  | 1600 | 500 | 900 | 1600 | 1) 430 | 750 | 1300 | 1) 1800 | | |  |

DILM контакторы, комфортная версия

| | | |
|---|------|---|
|  | 1400 |  |
| | 2000 | |

Примечание
 1) 660 В, 690 В или 1000 В не реверсивные.
 Все контакторы имеют встроенный супрессор.
 С вводящей стороны супрессор необходимо демонтировать в случае подключения контакторов DILM580-DILM1600 к частному преобразователю.

Напряжение управления
 RA250 110 В-250 В AC/DC
 RAW250 230 В-250 В AC/DC

Аксессуары
 Блоки дополнительных контактов - стр. 2/26

Управляющие напряжения - стр. 2/50

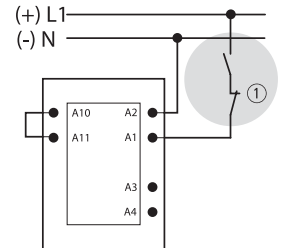
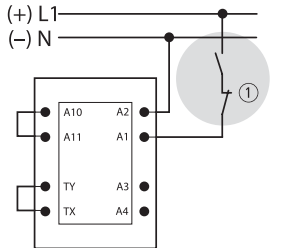
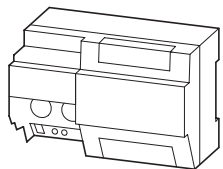
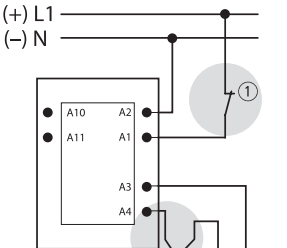
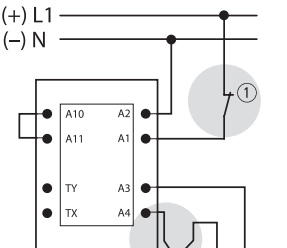
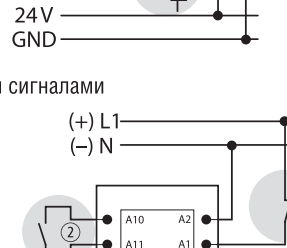
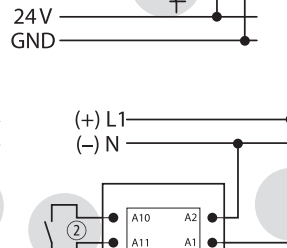
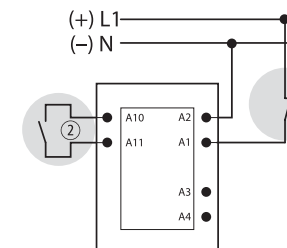
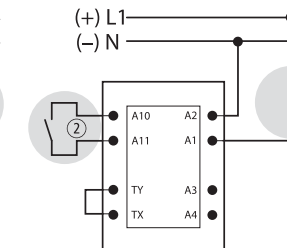
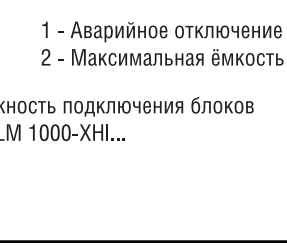







Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Управление переменным током

Тип
Код для заказа

Упаковка
Замечания

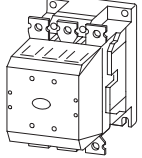

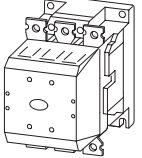

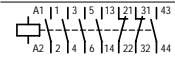
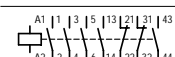
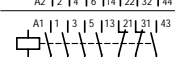

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--|--|--|---|---|
| DILM185/22(RA250) 208193 | 1 шт. | <p>Классическое управление Управляющее напряжение подается на контакты A1/A2</p> <p>Непосредственное управление с ПЛК 24 В выход с ПЛК может быть непосредственно подключен к контактам A3/A4</p> <p>Управление низкоуровневыми сигналами Концевые выключатели, РСВ реле могут быть непосредственно подключены к контактам A10/A11</p> <p>1 - Аварийное отключение 2 - Максимальная ёмкость 6 нФ</p> | DILM185 до DILM1000, DILH1400 | DILM1600, DILH2000 | | |
| DILM225/22(RA250) 208197 | | |  |  | | |
| DILM250/22(RA250) 208201 | | |  |  |  | |
| DILM300/22(RA250) 208205 | | | |  |  | |
| DILM400/22(RA250) 208209 | | | 1 шт. | <p>Все контакторы имеют возможность подключения блоков дополнительных контактов DILM 1000-XH1...</p> |  |  |
| DILM500/22(RA250) 208213 | | | | |  |  |
| DILM580/22(RA250) 208216 | | | | |  |  |
| DILM650/22(RA250) 208219 | | | | |  |  |
| DILM750/22(RA250) 208222 | | | | | | |
| DILM820/22(RA250) 208225 | | | | | | |
| DILM1000/22(RA250) 267214 | | | | | | |
| DILM1600/22(RAW250) 106727 | | | | | | |
| DILH1400/22(RAW250) 272441 | | | | | | |
| DILH1400/22(RAW250) 272441 | | | | | | |
| DILH2000/22(RAW250) 272442 | | | | | | |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | | Условный термический ток, открытая установка $I_{th} = I_e$ | Контакты | Порядок контактов |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------------|
| | AC-3 | | AC-3 | | AC-4 | | | | |
| 380 В | 220 В | 380 В | 660 В | 220 В | 380 В | 660 В | AC 1 при 60°C | N/O = Нормально открытый N/Z = Нормально закрытый | |
| 400 В | 230 В | 400 В | 690 В | 230 В | 400 В | 690 В | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |

DILM контакторы, стандартная версия

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|  | 185 | 55 | 90 | 175 | 108 | 41 | 75 | 127 | 108 | 337 |  |
|  | 225 | 70 | 110 | 215 | 108 | 51 | 90 | 155 | 108 | 386 |  |
| | 250 | 75 | 132 | 240 | 108 | 62 | 110 | 189 | 108 | 429 |  |
| | 300 | 90 | 160 | 286 | 132 | 75 | 132 | 229 | 132 | 490 |  |
| | 400 | 125 | 200 | 344 | 132 | 92 | 160 | 283 | 132 | 612 |  |
| | 500 | 155 | 250 | 344 | 132 | 112 | 200 | 344 | 132 | 857 |  |

Примечание

¹⁾ 660 В, 690 В или 1000 В не реверсивные.
 Все контакторы имеют встроенный супрессор.
 С вводящей стороны супрессор необходимо демонтировать в случае подключения контакторов DILM580-DILM1600 к частному преобразователю.

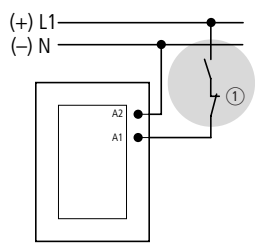
Напряжение управления
 RA250 110 В-250 В AC/DC
 RAW250 230 В-250 В AC/DC

Аксессуары

































Блоки дополнительных контактов - стр. 2/26

Управляющие напряжения - стр. 2/50

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Для использования с | Управление постоянным током Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания |
|---------------------|--|----------|---|
| DILM1000-XHI... | DILM185-S/22(220-240V50/60HZ) 274185 | 1 шт. |  <p>Классическое управление Управляющее напряжение подается на контакты A1/A2</p> |
| DILM1000-XHI... | DILM225-S/22(220-240V50/60HZ) 274187 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM250-S/22(220-240V50/60HZ) 274190 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM300-S/22(220-240V50/60HZ) 274193 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM400-S/22(220-240V50/60HZ) 274196 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM500-S/22(220-240V50/60HZ) 274199 | | |





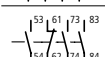
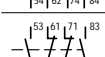
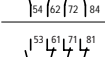
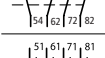
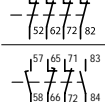

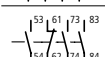
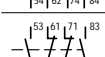
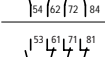
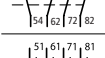
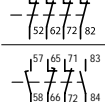

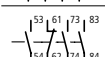
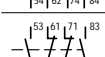
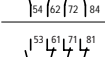
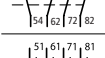
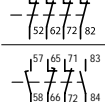

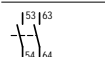
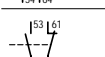
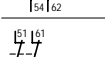
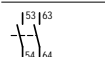
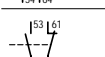
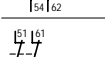
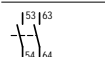
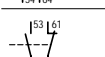
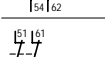

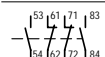
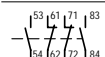
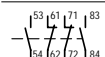
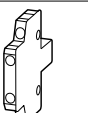
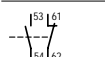
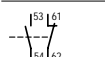
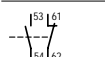
| Варианты подключения | Условный термический ток, открытая установка | Контакты | Порядок контактов | Может быть использовано совместно с базовым устройством | Тип Код для заказа | Упаковка | | | |
|---|--|----------|-------------------|---|---------------------------|---|--|--------------------------------|-------|
| Блоки вспомогательных контактов | | | | | | | | | |
| С непосредственно управляемыми контактами; кроме XHIV и XHICV | | | | | | | | | |
| Фронтальные вспомогательные контакты | | | | | | | | | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 16 | 1 Н/О | 1 Н/З |  | DILM(C)7-10... DILM(C)9-10... | DILM32-XHI11 277376 | 5 шт. |
| | | 2 полюса | | – | 2 Н/З |  | DILM(C)12-10... DILM(C)15-10... DILM(C)17-10... DILM(C)25-10... DILM(C)32-10... | DILM32-XHI02 277375 | |
|  | Винтовые зажимы | 4 полюса | | 2 Н/О | 2 Н/З |  | | DILM32-XHI22 277377 | |
| | | | | 3 Н/О | 1 Н/З |  | | DILM32-XHI31 106112 | |
|  | Пружинные зажимы | 2 полюса | 16 | 1 Н/О | 1 Н/З |  | | DILM32-XHIC11 277751 | |
| | | 2 полюса | | – | 2 Н/З |  | | DILM32-XHIC02 277750 | |
|  | Пружинные зажимы | 4 полюса | | 2 Н/О | 2 Н/З |  | | DILM32-XHIC22 277752 | |
| | | | | 2 Н/О | – |  | DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... | DILA-XHI20 276422 | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 16 | 1 Н/О | 1 Н/З |  | | DILA-XHI11 276421 | |
| | | | | – | 2 Н/З |  | | DILA-XHI02 276420 | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 16 | 1 Н/ОЕ | 1 Н/З _L |  | | DILA-XHIV11 276423 | |
| | | 4 полюса | 16 | 4 Н/О | – |  | | DILA-XHI40 276428 | |
|  | Винтовые зажимы | 4 полюса | 16 | 3 Н/О | 1 Н/З |  | | DILA-XHI31 276427 | |
| | | | | 2 Н/О | 2 Н/З |  | | DILA-XHI22 276426 | |
|  | Винтовые зажимы | 4 полюса | 16 | 1 Н/О | 3 Н/З |  | | DILA-XHI13 276425 | |
| | | | | – | 4 Н/З |  | | DILA-XHI04 276424 | |
|  | Винтовые зажимы | 4 полюса | 16 | 1 Н/О, 1 Н/О _E | 1 Н/О, 1 Н/О _L |  | | DILA-XHIV22 276429 | |
| | | 2 полюса | 16 | 2 Н/О | – |  | | DILA-XHIC20 276528 | |
|  | Пружинные зажимы | 2 полюса | 16 | 1 Н/О | 1 Н/З |  | | DILA-XHIC11 276527 | |
| | | | | – | 2 Н/З |  | | DILA-XHIC02 276526 | |
|  | Пружинные зажимы | 2 полюса | 16 | 1 Н/О _E | 1 Н/З _L |  | | DILA-XHICV11 276529 | |

Замечания

- Блокировка противостоящих контактов согласно IEC/EN 60947-5-1, часть L внутри блока вспомогательных контактов (кроме контактов с опережением и запаздыванием) и для встроенного вспомогательного контакта DILM7 – DILM32
- Вспомогательный разрывающий контакт может быть использован как зеркальный контакт согласно IEC/EN 60947-4-1, часть F (кроме Н/З контакта с запаздыванием)

Блоки вспомогательных контактов для DILM7 - DILM32

Контакты
DILM7 - DILM170

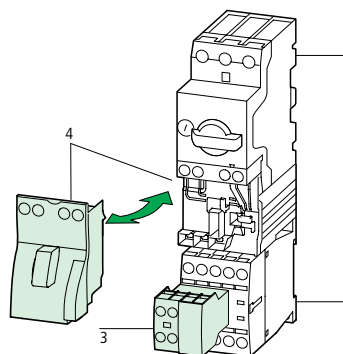
| Варианты подключения | Условный термический ток, открытая установка $I_{th} = I_e, A$ AC-1 при 60°C | Контакты H/O = Нормально открытый H/OE = Нормально открытый, с опережением H/3 = Нормально закрытый H/3L = Нормально закрытый, с запаздыванием | Порядок контактов | Может быть использовано совместно с базовым устройством | Тип Код для заказа | Упаковка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|-----------------------|----------|---|--|--------------------------------|-------|-------|-------|---|-------|-------|---|-------|-------|---|---|-------|---|------------------|------------------|---|
| Блоки вспомогательных контактов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С непосредственно управляемыми контактами; кроме XHIV и XHICV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фронтальные вспомогательные контакты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | пружинные зажимы | 4 полюса | 16 | <table border="1"> <tr> <td>4 H/O</td> <td>-</td> <td></td> <td rowspan="6">DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32...</td> <td rowspan="6">DILA-XHIC40 276534</td> <td rowspan="6">5 шт.</td> </tr> <tr> <td>3 H/O</td> <td>1 H/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 H/O</td> <td>2 H/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 H/O</td> <td>3 H/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4 H/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 H/O, 1 H/OE</td> <td>1 H/3, 1 H/3L</td> <td></td> </tr> </table> | 4 H/O | - |  | DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... | DILA-XHIC40 276534 | 5 шт. | 3 H/O | 1 H/3 |  | 2 H/O | 2 H/3 |  | 1 H/O | 3 H/3 |  | - | 4 H/3 |  | 1 H/O, 1 H/OE | 1 H/3, 1 H/3L |  |
| 4 H/O | - |  | DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... | DILA-XHIC40 276534 | 5 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 H/O | 1 H/3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 H/O | 2 H/3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 H/O | 3 H/3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 4 H/3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 H/O, 1 H/OE | 1 H/3, 1 H/3L |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 16 | <table border="1"> <tr> <td>2 H/O</td> <td>-</td> <td></td> <td rowspan="3">DILM7... DILM9... DILM12... DILM15...</td> <td rowspan="3">DILA-XHIT20 101042</td> <td rowspan="3">5 шт.</td> </tr> <tr> <td>1 H/O</td> <td>1 H/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>2 H/3</td> <td></td> </tr> </table> | 2 H/O | - |  | DILM7... DILM9... DILM12... DILM15... | DILA-XHIT20 101042 | 5 шт. | 1 H/O | 1 H/3 |  | - | 2 H/3 |  | | | | | | | | | |
| 2 H/O | - |  | DILM7... DILM9... DILM12... DILM15... | DILA-XHIT20 101042 | 5 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 H/O | 1 H/3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2 H/3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | 4 полюса | | <table border="1"> <tr> <td>2 H/O</td> <td>2 H/3</td> <td></td> <td></td> <td>DILA-XHIT22 101044</td> <td></td> </tr> </table> | 2 H/O | 2 H/3 |  | | DILA-XHIT22 101044 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 H/O | 2 H/3 |  | | DILA-XHIT22 101044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 10 | <table border="1"> <tr> <td>1 H/O</td> <td>1 H/3</td> <td></td> <td>DILM17... DILM25... DILM32...</td> <td>DILM32-XHI1-S 101371</td> <td>1 шт.</td> </tr> </table> | 1 H/O | 1 H/3 |  | DILM17... DILM25... DILM32... | DILM32-XHI1-S 101371 | 1 шт. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 H/O | 1 H/3 |  | DILM17... DILM25... DILM32... | DILM32-XHI1-S 101371 | 1 шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Замечания

¹⁾ Для комбинации с электрическим соединителем безинструментальной сборки; для использования с:















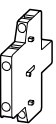



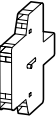


- DILM12-XSL
- DILM12-XRL
- DILM12-XS1
- PKZM0-XDM12
- PKZM0-XRM12
- PKZM0-XSM12



- 1 PKZM0
- 2 DILM7 – DILM15
- 3 DILA-XHIT
- 4 PKZM0-XDM12

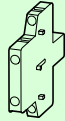





²⁾ Может быть установлено только с левой стороны контактора, может быть скомбинирован с дополнительными фронтальными контактами DILM32-XHI... Не комбинируется с дополнительными фронтальными контактами DILA-XHI... и механической блокировкой

- Блокировка противостоящих контактов согласно IEC/EN 60947-5-1, часть L внутри блока вспомогательных контактов (кроме контактов с опережением и запаздыванием) и для встроенного вспомогательного контакта DILM7 – DILM32
- Вспомогательный разрывающий контакт может быть использован как зеркальный контакт согласно IEC/EN 60947-4-1, часть F (кроме H/3 контакта с запаздыванием)
- Установка дополнительных контактов между 2-я контакторами невозможна.

| Варианты подключения | Условный термический ток, открытая установка | Контакты | Порядок контактов | Может быть использовано совместно с базовым устройством | Тип Код для заказа | Упаковка | | | |
|---|--|---|------------------------------|---|--|--|---|------------------------------------|-------|
| Блоки вспомогательных контактов | | | | | | | | | |
| С непосредственно управляемыми контактами; кроме XHIV и XHICV | | | | | | | | | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 16 | 2 Н/О | – |  | DILM40... DILM50... DILM65... DILM80... DILM95... DILM115... DILM150... | DILM150-XHI20 277945 | 5 шт. |
| | | 16 | 1 Н/О | 1 Н/3 |  | DILM150-XHI11 277946 | | | |
| | | 16 | 1 Н/О | 1 Н/3 |  | DILM150-XHIA11 283463 | | | |
| | | 16 | – | 2 Н/3 |  | DILM150-XHI02 277947 | | | |
|   | Винтовые зажимы | 4 полюса | 16 | 4 Н/О | – |  | DILM40... DILM50... DILM65... DILM80... DILM95... DILM115... DILM150... | DILM150-XHI40 277948 | |
| | | 16 | 3 Н/О | 1 Н/3 |  | DILM150-XHI31 277949 | | | |
| | | 16 | 2 Н/О | 2 Н/3 |  | DILM150-XHI22 277950 | | | |
| | | 16 | 2 Н/О | 2 Н/3 |  | DILM150-XHIA22 283464 | | | |
| | | 16 | 1 Н/О | 3 Н/3 |  | DILM150-XHI13 277951 | | | |
| | | 16 | – | 4 Н/3 |  | DILM150-XHI04 277952 | | | |
| | | 16 | 1 Н/О, 1 Н/О _E | 1 Н/3, 1 Н/3 _L |  | DILM150-XHIV22 277953 | | | |
| | | Вспомогательные контакты, боковой монтаж | | | | | | | |
|  | Винтовые зажимы | 2 полюса | 10 | 1 Н/О | 1 Н/3 |  | DILM40 – DILH2000 | DILM1000-XHI11-SI 278425 | 1 шт. |
| | | 10 | 1 Н/О _E | 1 Н/3 _L |  | DILM40 – DILH2000 | DILM1000-XHIV11-SI 278426 | | |
| | | 10 | 1 Н/О | 1 Н/3 |  | DILM80 – DILH2000 | DILM1000-XHI11-SA 278427 | | |
|  | пружинные зажимы | 10 | 1 Н/О | 1 Н/3 |  | DILMC40 – DILMC500-S | По запросу | | |
| | | 10 | 1 Н/О | 1 Н/3 |  | DILMC80 – DILMC500-S | По запросу | | |

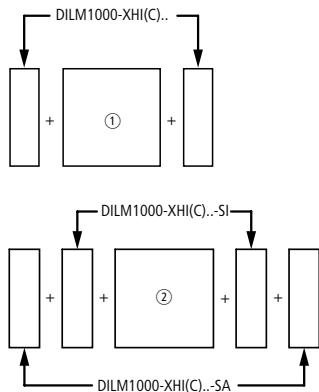
Блоки вспомогательных контактов для DILM40 - DILMH2000

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| |  DILM1000-XHI(V)(C)11-SI |  DILM1000-XHI(V)(C)11-SA |  DILM150-XHI(C)20 DILM150-XHI(C)11 DILM150-XHI(C)02 |  DILM150-XHI(C)40 DILM150-XHI(C)31 DILM150-XHI(C)(V)22 DILM150-XHI(C)13 DILM150-XHI(C)04 |  DILM150-XHIA11 |  DILM150-XHIA(C)22 |
|----------------|--|--|---|--|---|--|
| DILM40 | 2 x | - | - | - | 1 x | - |
| ... DILM65 | - | 2 x | 1 x | - | - | - |
| | 1 x | - | - | - | - | 1 x |
| | - | 1 x | - | 1 x | - | - |
| DILM80 | 2 x | 2 x | - | - | - | - |
| ... DILM170 | 2 x | - | - | - | - | 1 x |
| | 2 x | - | - | - | 1 x | - |
| | - | 2 x | - | 1 x | - | - |
| | - | 2 x | 1 x | - | - | - |
| DILM185 | 2 x | 2 x | - | - | - | - |
| DILMH2000 | - | - | - | - | - | - |

Контакты
DILM7 - DILM170

Замечания Вспомогательные контакты, боковой монтаж



- ① DILM40 – DILM65
- ② DILM80 – DILMH2000

- Принудительное управляемый контакт согласно IEC/EN 60947-5-1, часть L, внутри блока вспомогательных контактов (кроме контактов с опережением и запаздыванием).
- Вспомогательный Н/З контакт может быть использован как зеркальный контакт согласно IEC/EN 60947-4-1, часть F (кроме Н/З контакта с запаздыванием)
- Установка дополнительных контактов между 2-я контакторами невозможна.



| 3-х фазные конденсаторы 50 – 60 Гц | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Открытый | | | |
| 230 В | 400 В | 525 В | 690 В |
| | 420 В | | |
| | 440 В | | |
| квар | квар | квар | квар |

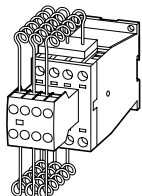
Порядок контактов

Тип
Код для заказа

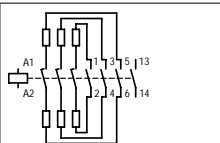
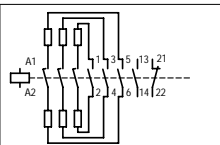
Упаковка

С последовательным резистором, без разряжающего резистора.

Основные устройства



| | | | |
|-----|------|------|------|
| 7,5 | 12,5 | 16,7 | 20 |
| 11 | 20 | 25 | 33,3 |
| 15 | 25 | 33,3 | 40 |
| 20 | 33,3 | 40 | 55 |
| 25 | 50 | 65 | 85 |



DILK12-11(230В 50Гц)
293988

DILK20-11(230В 50Гц)
294010

DILK25-11(230В 50Гц)
294032

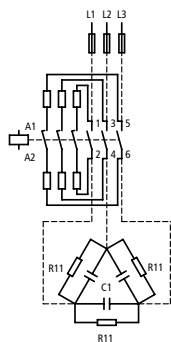
DILK33-10(230В 50Гц)
294054

DILK50-10(230В 50Гц)
294076

1 шт.

Замечания

По запросу. Устойчивы к свариванию контактов, пусковой ток до $180 \times I_e$



Аксессуары

Оболочки totally insulated

Другие управляющие напряжения - 2/49

В случае групповой компенсации, банки конденсаторов подсоединяются к питающей сети. В этот момент ток переходного процесса протекающий между конденсаторами может достигать $180 \times I_e$. Конденсаторы предварительно заряжаются через опережающие контакты и дополнительные проводники, таким образом снижается пусковой ток. Основные контакты замыкаются с задержкой по времени и пропускают основной ток. Контакторы для коммутации конденсаторов способны пропускать стартовый ток до $180 \times I_e$ без сваривания контактов благодаря их специальной конструкции.

Для коммутации оборудования компенсации реактивной мощности с дросселями изучите инженерные замечания - 2/29

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Тип | Данные для заказа | Коммутационная способность | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------------|-------|-------|
| | | 230 В | 400 В 420 В 440 В | 525 В | 690 В |
| | Страница | квар | квар | квар | квар |
| Индивидуальная коррекция, открытое исполнение | | | | | |
| DILM7 | - 2/7 | 1.5 | 3 | 3.5 | 5 |
| DILM9 | - 2/7 | 2 | 4 | 4.5 | 6 |
| DILM12 | - 2/7 | 2.5 | 4.5 | 5.5 | 7 |
| DILM15 | - 2/7 | 2.5 | 4.5 | 5.5 | 7 |
| DILM17 | - 2/7 | 6.5 | 12 | 14.5 | 19 |
| DILM25 | - 2/7 | 7 | 13.5 | 16 | 21 |
| DILM32 | - 2/7 | 7.5 | 14.5 | 17 | 22.5 |
| DILM40 | - 2/7 | 11 | 20.5 | 24.5 | 32 |
| DILM50 | - 2/7 | 11.5 | 22 | 26 | 34.5 |
| DILM65 | - 2/7 | 12.5 | 23.5 | 28 | 37 |
| DILM80 | - 2/7 | 16 | 30.5 | 36.5 | 48 |
| DILM95 | - 2/7 | 18 | 34 | 41 | 54 |
| DILM115 | - 2/7 | 24 | 46 | 54.5 | 72 |
| DILM150 | - 2/7 | 28 | 53 | 63.5 | 83.5 |
| DILM185 | Главный каталог по промышленному оборудованию (HPL)-5/30 | 87 | 150 | 190 | 150 |
| DILM300 | | 115 | 200 | 265 | 200 |
| DILM580 | | 175 | 300 | 400 | 300 |
| Групповая компенсация, с индуктивностью, открытое исполнение | | | | | |
| DILM7 | - 2/7 | 4 | 7 | 7.5 | 12 |
| DILM9 | - 2/7 | 5 | 8 | 10 | 14 |
| DILM12 | - 2/7 | 5.5 | 10 | 12 | 16 |
| DILM15 | - 2/7 | 5.5 | 10 | 12 | 16 |
| DILM17 | - 2/7 | 7.5 | 16 | 20 | 28 |
| DILM25 | - 2/7 | 9 | 18 | 23 | 30 |
| DILM32 | - 2/7 | 10 | 20 | 24 | 32 |
| DILM40 | - 2/7 | 13 | 25 | 30 | 40 |
| DILM50 | - 2/7 | 16 | 30 | 36 | 48 |
| DILM65 | - 2/7 | 19 | 36 | 43 | 57 |
| DILM80 | - 2/7 | 30 | 58 | 68 | 90 |
| DILM95 | - 2/7 | 34 | 66 | 79 | 104 |
| DILM115 | - 2/7 | 44 | 80 | 100 | 125 |
| DILM150 | - 2/7 | 50 | 97 | 115 | 152 |
| DILM185 | Главный каталог по промышленному оборудованию (HPL)-5/30 | 80 | 150 | 200 | 260 |
| DILM225 | | 100 | 175 | 230 | 300 |
| DILM250 | | 110 | 190 | 260 | 340 |
| DILM300 | | 130 | 225 | 290 | 390 |
| DILM400 | | 160 | 280 | 370 | 480 |
| DILM500 | | 220 | 390 | 500 | 680 |
| Групповая компенсация, без индуктивности, открытое исполнение | | | | | |
| DILK12 | - 2/16 | 7.5 | 12.5 | 16.7 | 20 |
| DILK20 | - 2/16 | 11 | 20 | 25 | 33.3 |
| DILK25 | - 2/16 | 15 | 25 | 33.3 | 40 |
| DILK33 | - 2/16 | 20 | 33.3 | 40 | 55 |
| DILK50 | - 2/16 | 25 | 50 | 65 | 85 |
| DILM185 | Главный каталог по промышленному оборудованию (HPL)-5/30 | 66 | 115 | 145 | 115 |
| DILM300 | | 85 | 150 | 195 | 150 |
| DILM580 | | 145 | 250 | 333 | 250 |

Замечания

Использование контакторов DILM без последовательного сопротивления для общей коррекции cos (φ)

При использовании контакторов для групповой компенсации минимальная индуктивность приблизительно 6 мкГн должна быть последовательно включена каждому конденсатору для ограничения импульса стартового тока. Эта индуктивность соответствует катушке без сердечника с 5 витками, диаметром приблизительно D =140 мм. Сечение проводника должно быть выбрано соответственно номинальному току в каждой фазе.

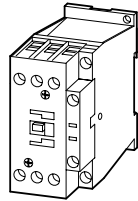
Контакторы
DILM7 - DILM170



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток | | | | Условный термический ток, открытая установка | Порядок контактов | Управление переменным током Тип Код для заказа | Упаковка |
|-----------------|-------|-------|-------|--|-------------------|--|----------|
| AC-5a | | AC-5b | | | | | |
| 230 В | 400 В | 230 В | 400 В | AC 1 при 60°C $I_{th} = I_e$ | A | A | A |
| I_e | I_e | I_e | I_e | | | | |

Контакты DILL



| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|--|-------------------------------------|-------|
| 12 | 12 | 14 | 14 | 24 | | DILL12(230В 50 Гц) 104402 | 1 шт. |
| 12 | 12 | 14 | 14 | 24 | | DILL12(24В 50 Гц) 104401 | |
| 12 | 12 | 14 | 14 | 24 | | DILL12(400В 50 Гц) 104403 | |
| 18 | 18 | 21 | 21 | 35 | | DILL18(230В 50 Гц) 104405 | |
| 18 | 18 | 21 | 21 | 35 | | DILL18(24В 50 Гц) 104404 | |
| 18 | 18 | 21 | 21 | 35 | | DILL18(400В 50 Гц) 104406 | |
| 20 | 20 | 27 | 27 | 40 | | DILL20(230В 50 Гц) 104408 | |
| 20 | 20 | 27 | 27 | 40 | | DILL20(24В 50 Гц) 104407 | |
| 20 | 20 | 27 | 27 | 40 | | DILL20(400В 50 Гц) 104409 | |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Максимально допустимая компенсационная способность | DIL | L12 | L18 | L20 | M7 | M9 | M12 | M17 | M25 | M32 | M40 | M50 |
|--|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | C_{max} [мкФ] | 470 | 470 | 470 | 47 | 80 | 100 | 220 | 330 | 470 | 470 | 500 |
| Лампы накаливания | I_e [A] | 14 | 21 | 27 | 6 | 7,5 | 10 | 14 | 21 | 27 | 33 | 42 |
| Ртутные лампы | I_e [A] | 12 | 16 | 23 | 5 | 6,5 | 8,5 | 12 | 16 | 23 | 30 | 38 |
| Флуоресцентные лампы, стандартный пускатель | I_e [A] | 20 | 26 | 35 | 9 | 10 | 15 | 20 | 26 | 35 | 41 | 45 |
| Флуоресцентные лампы с двойной цепью (групповая компенсация) | I_e [A] | 20 | 26 | 35 | 5,5 | 8 | 13 | 15 | 22,5 | 29 | 36 | 47 |
| Электронные устройства | I_e [A] | 12 | 18 | 20 | 5 | 6,5 | 8,5 | 12 | 17,5 | 22,5 | 28 | 35 |
| Лампы высокого давления | I_e [A] | 12 | 18 | 20 | 3,5 | 6 | 10 | 12 | 17,5 | 20 | 25 | 30 |
| Металлогалогенные лампы | I_e [A] | 12 | 18 | 20 | 3,5 | 6 | 10 | 12 | 17,5 | 20 | 25 | 30 |
| Натриевые лампы высокого давления | I_e [A] | 12 | 18 | 20 | 3,5 | 6 | 10 | 12 | 17,5 | 20 | 25 | 30 |
| Натриевые лампы низкого давления | I_e [A] | 7,5 | 10 | 12 | 3 | 4 | 6 | 7,5 | 10 | 12 | 15 | 22 |

| Максимально допустимая компенсационная способность | DIL | M65 | M80 | M95 | M115 | M150 | M185 | M225 | M250 | M300 | M400 | M500 |
|--|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | C_{max} [мкФ] | 500 | 550 | 620 | 830 | 970 | 2055 | 2300 | 2600 | 3000 | 3250 | 3500 |
| Лампы накаливания | I_e [A] | 55 | 67 | 79 | 95 | 125 | 153 | 187 | 208 | 249 | 332 | 415 |
| Ртутные лампы | I_e [A] | 45 | 65 | 67 | 80 | 110 | 123 | 150 | 167 | 200 | 266 | 332 |
| Флуоресцентные лампы, стандартный пускатель | I_e [A] | 55 | 95 | 100 | 125 | 145 | 207 | 237 | 263 | 300 | 375 | 525 |
| Флуоресцентные лампы с двойной цепью (групповая компенсация) | I_e [A] | 59 | 71 | 95 | 100 | 138 | 186 | 213 | 236 | 270 | 338 | 473 |
| Электронные устройства | I_e [A] | 45,5 | 56 | 66,5 | 80,5 | 105 | 130 | 158 | 175 | 210 | 280 | 350 |
| Лампы высокого давления | I_e [A] | 36 | 55 | 60 | 80 | 95 | 138 | 158 | 175 | 200 | 250 | 350 |
| Металлогалогенные лампы | I_e [A] | 36 | 55 | 60 | 80 | 95 | 138 | 158 | 175 | 200 | 250 | 350 |
| Натриевые лампы высокого давления | I_e [A] | 36 | 55 | 60 | 80 | 95 | 138 | 158 | 175 | 200 | 250 | 350 |
| Натриевые лампы низкого давления | I_e [A] | 25 | 35 | 40 | 50 | 70 | 100 | 111 | 123 | 140 | 175 | 245 |

У компенсированных ламп емкость не должна превышать максимально допустимую компенсационную способность (C_{max})

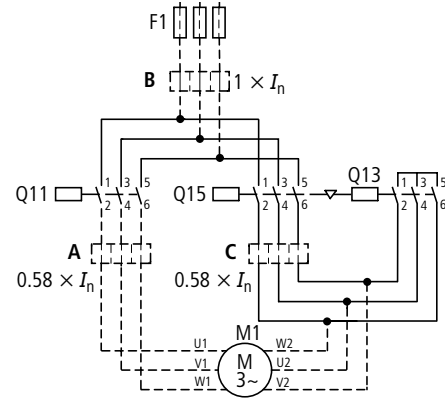
Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Номинальный ток AC-3 | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | Макс. время переключения | Тип Код для заказа | Упаковка |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|--------------------------|--------------------|----------|
| | 220 В | 380 В | 500 В | 660 В | 690 В | | | |
| 380 В | 220 В | 380 В | 500 В | 660 В | 690 В | P P P P | | |
| 400 В | 230 В | 400 В | | | | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | с | | |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |

Пусковая комбинация звезда-треугольник

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|------|------|----|---------------------------------------|-------|
| 12 | 3 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 20 | SDAINLM12(230В 50Гц) 278286 | 1 шт. |
| 12 | 3 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 20 | SDAINLM12(24В DC) 100416 | |
| 16 | 4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 20 | SDAINLM16(230В 50Гц) 278311 | |
| 16 | 4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 20 | SDAINLM16(24В DC) 100417 | |
| 22 | 5.5 | 11 | 11 | 11 | 20 | SDAINLM22(230В 50Гц) 278336 | |
| 22 | 5.5 | 11 | 11 | 11 | 20 | SDAINLM22(24В DC) 100418 | |
| 30 | 7.5 | 15 | 18.5 | 18.5 | 20 | SDAINLM30(230В 50Гц) 278361 | |
| 30 | 7.5 | 15 | 18.5 | 18.5 | 20 | SDAINLM30(RDC24) 100419 | |
| 45 | 11 | 22 | 30 | 22 | 20 | SDAINLM45(230В 50Гц) 278386 | |
| 45 | 11 | 22 | 30 | 22 | 20 | SDAINLM45(RDC24) 100420 | |
| 55 | 15 | 30 | 37 | 30 | 20 | SDAINLM55(230В 50Гц) 278411 | |
| 55 | 15 | 30 | 37 | 30 | 20 | SDAINLM55(RDC24) 100421 | |

Замечания



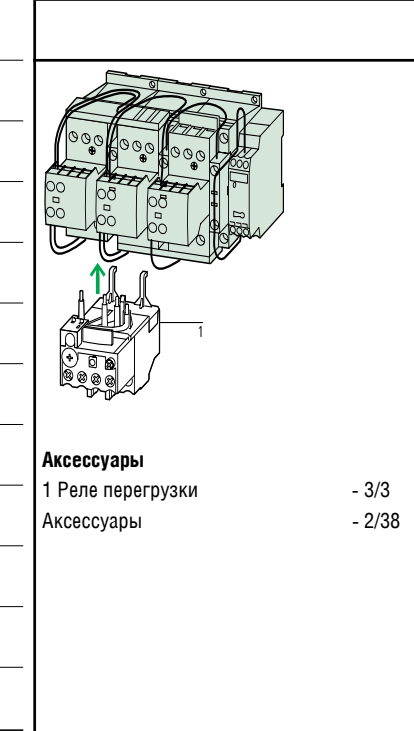
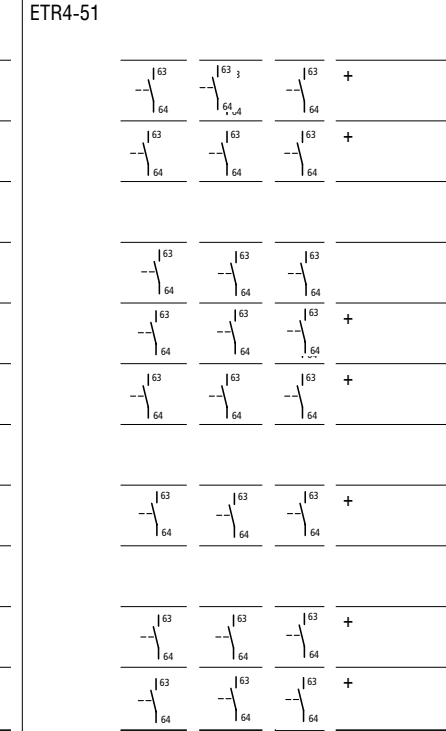
- Установки реле перегрузки**
- A:** $I_n \times 0.58$ Защищает двигатель в Y и Δ конфигурации
 - B:** $I_n \times 1$ Только частичная защита двигателя в положении "звезда"
 - C:** $I_n \times 0.58$ Двигатель не защищен в положении "звезда"
- Запуск**
- ≤ 15 с
 - 15 – 40 с
 - > 40 с
- Реле времени установлено приблизительно на 10 с

Силовая цепь:
В зависимости от требуемого типа координации (Тип 1 или Тип 2) главная цепь должна быть защищена предохранителями и входные проводники главного контактора и контактора "треугольника" должны быть общими и раздельными.
1) На монтажной плате

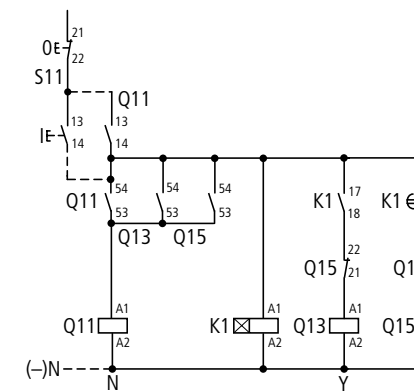
Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Индивидуальные компоненты в комбинации | | | | Свободные вспомогательные контакты | | | Механическая блокировка | Замечания |
|--|------------------------------|------------------------|------------------|------------------------------------|-----|-----|-------------------------|-----------|
| Главный контактор Q11 | Контактор "треугольника" Q15 | Контактор "звезды" Q13 | Реле времени K1T | Q11 | Q13 | Q15 | | |
| Тип | Тип | Тип | Тип | | | | | |

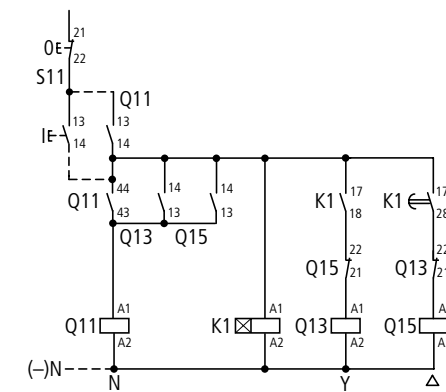
| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|---------|
| DILM7-10 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | ETR4-51 |
| DILM7-10 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM9-10 + DILA-XHI20 | DILM9-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM9-10 + DILA-XHI20 | DILM9-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM12-10 + DILA-XHI20 | DILM12-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM12-10 + DILA-XHI20 | DILM12-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM17-10 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM17-10 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM25-10 + DILA-XHI20 | DILM25-01 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM25-10 + DILA-XHI20 | DILM25-01 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM32-10 + DILA-XHI20 | DILM32-01 + DILA-XHI20 | DILM25-01 + DILA-XHI20 | |
| DILM32-10 + DILA-XHI20 | DILM32-01 + DILA-XHI20 | DILM25-01 + DILA-XHI20 | |



SDAINLM12 – SDAINLM55



SDAINLM70 – SDAINLM260



Контакторы DILM7 - DILM170

Контакторы DILM7 - DILM170

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Контакторы
DILM7 - DILM170

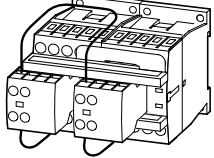
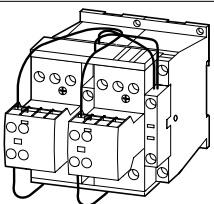
Контакторы
DILM7 - DILM170

| Номинальный ток AC-3 | Максимальное значение для, 50 – 60 Гц | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| | AC-3 | | | AC-4 | | |
| 400 В | 220 В 230 В | 380/ 400 В | 660 В 690 В | 220 В 230 В | 380/ 400 В | 660 В 690 В |
| I _e | P | P | P | P | P | P |
| A | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |

Управление переменным током
Тип
Код для заказа

Упаковка













Реверсивные контакторы

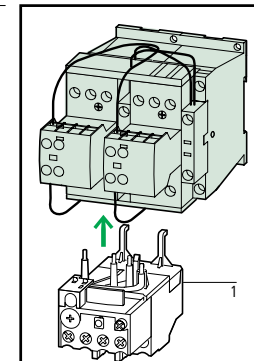
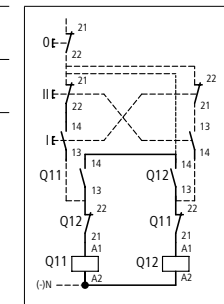
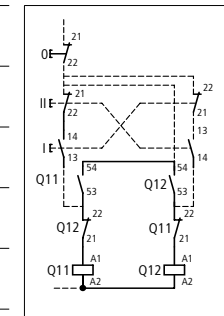
| | | | | | | | | | |
|---|----|------|-------------|-----|-----|------------|-----|--|-------|
|  | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | DIULM7/21(230В 50Гц) 278061 | 1 шт. |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | DIULM9/21(230В 50Гц) 278086 | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | DIULM12/21(230В 50Гц) 278111 | |
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | DIULM17/21(230В 50Гц) 278136 | |
|  | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | DIULM25/21(230В 50Гц) 278161 | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | DIULM32/21(230В 50Гц) 278186 | |
| | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | DIULM40/11(230В 50Гц) 278211 | 1 шт. |
| | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | DIULM50/11(230В 50Гц) 278236 | |
| | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | DIULM65/11(230В 50Гц) 278261 | |

Индивидуальные компоненты в комбинации
Контактор Q11 Контактор Q12 Q11 Q12 Механическая блокировка

Схема

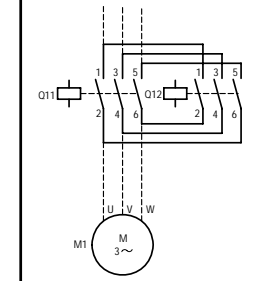
Замечания

| Тип | Тип | Незакрепленные вспомогательные контакты | | |
|------------------------|------------------------|---|---|---|
| DILM7-01 + DILA-XHI20 | DILM7-01 + DILA-XHI20 |  |  | + |
| DILM9-01 + DILA-XHI20 | DILM9-01 + DILA-XHI20 |  |  | + |
| DILM12-01 + DILA-XHI20 | DILM12-01 + DILA-XHI20 |  |  | + |
| DILM17-01 + DILA-XHI20 | DILM17-01 + DILA-XHI20 |  |  | + |
| DILM25-01 + DILA-XHI20 | DILM25-01 + DILA-XHI20 |  |  | + |
| DILM32-01 + DILA-XHI20 | DILM32-01 + DILA-XHI20 |  |  | + |
| DILM40 + DILM150-XHI11 | DILM40 + DILM150-XHI11 | - | - | + |
| DILM50 + DILM150-XHI11 | DILM50 + DILM150-XHI11 | - | - | + |
| DILM65 + DILM150-XHI11 | DILM65 + DILM150-XHI11 | - | - | + |



Аксессуары
1 Реле перегрузки - 3/3
Аксессуары - 2/38

Реверсивные контакторы



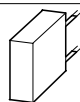
DIULM7/21 – DIULM170/11 с механической блокировкой
DIULM80/11 – DIULM170/11 на монтажной плате



| Напряжение В | Для использования с | Порядок контактов | Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|

Супрессоры

RC супрессоры



| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 24 – 48 AC | DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA |
| 110 – 240 AC | |
| 240 – 500 AC | |



| |
|--------------------------------|
| DILM12-XSPR48 281199 |
|--------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM12-XSPR240 281200 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM12-XSPR500 281201 |
|---------------------------------|

| |
|--------------------------------|
| DILM32-XSPR48 281202 |
|--------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM32-XSPR240 281203 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM32-XSPR500 281204 |
|---------------------------------|

| |
|--------------------------------|
| DILM95-XSPR48 281205 |
|--------------------------------|

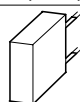
| |
|---------------------------------|
| DILM95-XSPR240 281206 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM95-XSPR500 281207 |
|---------------------------------|

10 шт.

Для контакторов с переменным током управления 50 – 60 Гц. Контакт с DC управлением и DILM 115, DILM 170 имеют встроенный супрессор. Обратите внимание на время разряда

Варисторный супрессор



| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 24 – 48 AC | DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA |
| 48 – 130 AC | |
| 130 – 240 AC | |



| |
|--------------------------------|
| DILM12-XSPV48 281208 |
|--------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM12-XSPV130 281209 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM12-XSPV240 281210 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM12-XSPV500 281211 |
|---------------------------------|

| |
|--------------------------------|
| DILM32-XSPV48 281212 |
|--------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM32-XSPV130 281213 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM32-XSPV240 281214 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM32-XSPV500 281215 |
|---------------------------------|

| |
|--------------------------------|
| DILM95-XSPV48 281216 |
|--------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM95-XSPV130 281217 |
|---------------------------------|

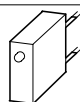
| |
|---------------------------------|
| DILM95-XSPV240 281218 |
|---------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM95-XSPV500 281219 |
|---------------------------------|

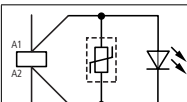
10 шт.

Для контакторов с переменным током управления 50 – 60 Гц. Контакт с DC управлением и DILM 115, DILM 170 имеют встроенный супрессор. Обратите внимание на время разряда

Варисторный супрессор со встроенным светодиодом



| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 24 – 48 AC | DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA |
| 130 – 240 AC | |



| |
|---------------------------------|
| DILM12-XSPVL48 281220 |
|---------------------------------|

| |
|----------------------------------|
| DILM12-XSPVL240 281221 |
|----------------------------------|

| |
|---------------------------------|
| DILM32-XSPVL48 281222 |
|---------------------------------|

| |
|----------------------------------|
| DILM32-XSPVL240 281223 |
|----------------------------------|



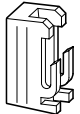
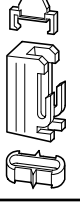

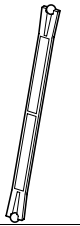
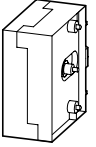
| |
|---------------------------------|
| DILM95-XSPVL48 281224 |
|---------------------------------|

| |
|----------------------------------|
| DILM95-XSPVL240 281225 |
|----------------------------------|

10 шт.





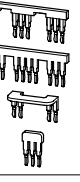









Для контакторов с переменным током управления 50 – 60 Гц. Контакт с DC управлением и DILM 115, DILM 170 имеют встроенный супрессор. Обратите внимание на время разряда

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT



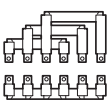
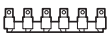
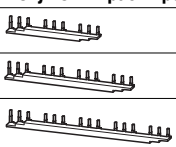
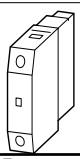
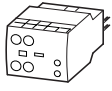
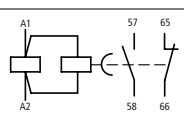
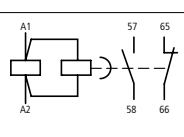
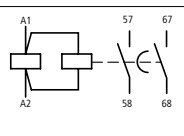
| Напряжение | Для использования с | Порядок контактов | Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания |
|---|---------------------|--|---|----------|--|
| В | | | | | |
| Супрессор с обратным диодом | | | | | |
|  | 12 – 250 DC | DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA |  DILM12-XSPD 101672 | 10 шт. | В дополнение к встроенному супрессору у контакторов с DC управлением. Предотвращает возникновение отрицательного напряжения при управлении с выхода PLC. |
| Соединители | | | | | |
|  | | DILM7 – DILM65 DILA | DILM32-XVB 281227 | 50 шт. | Для механического соединения контакторов в комбинации. Дистанция между контакторами 0 мм |
|  | | DILM7 – DILM150 | DILM150-XVB 281226 | 10 шт. | |
| Механическая блокировка включая соединители для контакторов | | | | | |
|  | | DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA | DILM12-XMV 281196 | 1 шт. | Для 2-х контакторов с AC или DC управлением, горизонтально или вертикально смонтированных, расстояние между контакторами 0 мм. Механический ресурс 2.5 x 10 ⁶ операций Возможна установка блока дополнительных контактов - 2/12 DIL 150-XMV содержит монтажную плату для контакторов |
|  | | DILM17 – DILM32 | DILM32-XMV 281197 | | |
| | | DILM40 – DILM65 | DILM65-XMV 281198 | | |
| | | DILM80 – DILM150 | DILM150-XMV 240081 | | |
|  | | DILM185, DILM225 DILM250, DILM300 DILM400, DILM500 | DILM500-XMV 208289 | 1 шт. | Для двух контакторов с одинаковыми или разными магнитными системами, которые могут устанавливаться вертикально или горизонтально. Механический ресурс 5X10 ⁶ операций. Установка блока дополнительных контактов невозможна со стороны механической блокировки. Дистанция между контакторами 15 мм. |
| | | DILM580, DILM650 DILM750, DILM820 DILM1000 | DILM820-XMV 208288 | | |

Контакты
DILM7 - DILM170


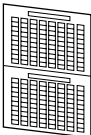


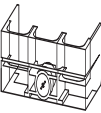
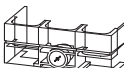


| Для использования с | Тип | Упаковка | Замечания |
|---|------------------------------|----------|--|
| Комплекты для параллельного соединения Содержит 2 клеммы для параллельного соединения | | | |
|  DILM7 – DILM15 | DILM12-XP1 281193 | 5 шт. | 4-й полюс может быть отломан Ток для категории AC-1 для открытого контактора может быть увеличен в 2.5 раза. Защита от случайного прикосновения в соответствии с IEC 536. Емкость зажимов для DILM...-XP1 - 2/60 |
|  DILM17 – DILM32 | DILM32-XP1 281194 | | |
|  DILM40 – DILM65 | DILM65-XP1 281195 | | |
| DILM80 – DILM150 | DILM150-XP1 284769 | | |
| DILM185 | DILM185-XP1 208292 | | |
| Соединение звезда-точка | | | |
|  DILM7 – DILM15 | DILM12-XS1 281190 | 20 шт. | <ul style="list-style-type: none"> • Без инструментальный втычной способ присоединения • В качестве дополнительных контактов используйте DILA-XHIT... - 2/13 |
| DILM17 – DILM32 | DILM32-XS1 281191 | | |
| DILM40 – DILM65 | DILM65-XS1 281192 | | |
| DILM80 – DILM150 | DILM150-XS1 284768 | | |
| DILM185 – DILM400 | DILM400-XS1 208291 | | |
| DILM500 | DILM500-XS1 208290 | | С защитным кожухом предназначенного для защиты от случайного прикосновения. |
| Комплекты для соединение звезда-треугольник | | | |
| Силовые проводники для комбинации звезда-треугольник, включая соединение звезда-точка | | | |
|  DILM7/9/12/15 главный контактор DILM7/9/12/15 контактор "треугольника" DILM7/9/12/15 контактор "звезды" | DILM12-XSL 283130 | 1 шт. | <ul style="list-style-type: none"> • Без инструментальный втычной способ присоединения • В качестве дополнительных контактов используйте DILA-XHIT... - 2/13 Для электрической блокировки дополнительно встроены следующие электрические цепи: <ul style="list-style-type: none"> • Q13: A1 – Q15: 21 • Q13: 21 – Q15: A1 • Q13: A2 – Q15: A2 |
|  DILM17/25/32 главный контактор DILM17/25/32 контактор "треугольника" DILM17/25/32 контактор "звезды" | DILM32-XSL 283131 | | |
|  DILM40/50/65 главный контактор DILM40/50/65 контактор "треугольника" DILM40/50/65 контактор "звезды" | DILM65-XSL 101058 | | |
|  DILM80/95 главный контактор DILM80/95 контактор "треугольника" DILM50/65 контактор "звезды" | DILM85-XSL 101486 | | Состоит из следующих соединителей: <ul style="list-style-type: none"> • Соединитель звезда-точка • Соединитель главный контактор - контактор треугольник • Соединитель контактор треугольник - контактор звезда |
|  DILM115/150 главный контактор DILM115/150 контактор "треугольника" DILM80/95/115 контактор "звезды" | DILM150-XSL 101487 | | |
|  DILM185/225 главный контактор DILM185/225 контактор "треугольника" DILM115/150 контактор "звезды" | DILM225-XSL 101488 | | |
|  DILM250 главный контактор DILM250 контактор "треугольника" DILM185 контактор "звезды" | DILM250-XSL 101489 | | Состоит из следующих соединителей: <ul style="list-style-type: none"> • Соединитель звезда-точка • Соединитель контактор треугольник - контактор звезда |
|  DILM300/400 главный контактор DILM300/400 контактор "треугольника" DILM185/225/250 контактор "звезды" | DILM400-XSL 101680 | | |
| Комплекты соединений для реверсивного пуска | | | |
| Соединение силовых цепей для реверсивной сборки | | | |
|  DILM7 DILM9 DILM12 | DILM12-XRL 283108 | 1 шт. | <ul style="list-style-type: none"> • Без инструментальный втычной способ присоединения • В качестве дополнительных контактов используйте DILA-XHIT... - 2/13 Для электрической блокировки дополнительно встроены следующие электрические цепи: <ul style="list-style-type: none"> • Q11: A1 – Q12: 21 • Q11: 21 – Q12: A1 • Q11: A2 – Q12: A2 |
|  DILM17 DILM25 DILM32 | DILM32-XRL 283109 | | |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Для использования с | Порядок контактов | Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания |
|---|--|---|----------|--|
|  | DILM40 DILM50 DILM65 | DILM65-XRL 101057 | 1 шт. | |
|  | DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 | DILM150-XRL 101681 | | |
|  | DILM185 DILM225 DILM250 | DILM250-XRL 101682 | | |
|  | DILM300 DILM400 | DILM400-XRL 101683 | | |
| 3-х- фазные соединители Защищенные от случайного касания и устойчивые к короткому замыканию. $U_e = 690 \text{ В}$, $I_u = 63 \text{ А}$ Могут быть расширены переворачиванием. | | | | |
|  | DILM7 DILM9 DILM12 DILM15 | DILM12-XDSB0/3 240084 DILM12-XDSB0/4 240085 DILM12-XDSB0/5 240086 | 5 шт. | Для 3-х контакторов, длина 135 мм Для 4-х контакторов, длина 180 мм Для 5-ти контакторов, длина 225 мм |
| 4-й полюс Только для типа нагрузки AC-1, до 2-х дополнительных контактов может быть установлено. Возможно применение как для изолированной, так и для заземленной нейтрали. | | | | |
|  | DILM40 DILM40 DILM50 DILM65 | NDILOM 062006 NDIL1M 060243 NDIL2M 060264 | 1 шт. | I_e AC-1 Открытый/закрытый 35 А/30 А I_e AC-1 Открытый/закрытый 55 А/44 А I_e AC-1 Открытый/закрытый 75 А/60 А |
| Блоки электронных таймеров | | | | |
|  | | | | |
| Задержка на включение 0,05-100 секунд | | | | |
| 24 В AC/DC 100 – 130 В AC 200 – 240 В AC | DILM7 – DILM32 DILMP20 DILA |  DILM32-XTEE11(RA24) 101440 DILM32-XTEE11(RAC130) 101441 DILM32-XTEE11(RAC240) 101442 | 1 шт. | Не может быть использовано с: • DILM32-XHI... • DILM12-XSP... • DILM32-XSP... |
| Задержка на отключение 0,5-10 секунд | | | | |
| 24 В AC/DC 24 В AC/DC 24 В AC/DC 100 – 130 В AC 100 – 130 В AC 100 – 130 В AC 200 – 240 В AC 200 – 240 В AC 200 – 240 В AC | DILM7 – DILM32 DILMP20 DILA |  DILM32-XTED11-1(RA24) 10521 DILM32-XTED11-10(RA24) 104943 DILM32-XTED11-100(RA24) 104946 DILM32-XTED11-1(RAC130) 105211 DILM32-XTED11-10(RAC130) 104944 DILM32-XTED11-100(RAC130) 104947 DILM32-XTED11-1(RAC240) 105212 DILM32-XTED11-10(RAC240) 104945 DILM32-XTED11-100(RAC240) 104948 | 1 шт. | Диапазон 0,05...1с 0,5...10с 5...100с 0,05...1с 0,5...10с 5...100с 0,05...1с 0,5...10с 5...100с |
| Для пуска звезда-треугольник | | | | |
| 24 В AC/DC 100 – 130 В AC 200 – 240 В AC | DILM7 – DILM32 DILMP20 DILA |  DILM32-XTEY20(RA24) 101446 DILM32-XTEY20(RAC130) 101447 DILM32-XTEY20(RAC240) 101448 | 1 шт. | Не может быть использовано с: • DILM32-XHI... • DILM12-XSP... • DILM32-XSP... |



| Для использования с | Тип Код для заказа | Упаковка | Замечания |
|--|--------------------------------|----------|--|
| Пломбировочная крышка | | | |
| Прозрачная | | | |
|  DILM32-XTE... - | DILM32-XTEPLH 101449 | 1 шт. | - |
| Маркировка устройств | | | |
| Лист с самоклеящимися маркировками | | | |
|  Нанесение надписей используя лазерный принтер, плоттер, маркер, копир - | XGKE-GE 207517 | 25 шт. | 1 шт. = 1 листу 240 наклеек на каждом листе 1 лист = DIN A4 Может быть разделен на 2 DIN A5 листа |
| IP2X | | | |
|  DILM40 DILM50 DILM65 DILM72 | DILM65-XIP2X 106491 | 8шт. | |
|  DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 DILM170 | DILM150-XIP2X 106492 | | |
| Крышка клемной коробки | | | |
|  DILM185 DILM225 DILM250 DILM300 DILM400 DILM500 | DILM400-XHB 208287 | 1 шт. | |
| | DILM500-XHB 208286 | | |
| | DILM650-XHB 208285 | | |
| DILM580 DILM650 | DILM650-XHB 208285 | | |
| DILM750 DILM820, DILM1000. | DILM820-XHB 208284 | | |
| Крышка для комплекта соединения звезда-треугольник | | | |
|  DILM400-XS1 | DILM400-XHBS1 101687 | 1 шт. | |

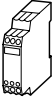
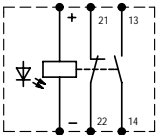


Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

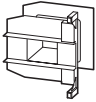
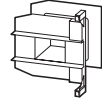
| Номинальный ток | | | Напряжение управления | Ток управления | Порядок контактов | Для использования с | Тип Код для заказа | Упаковка |
|-----------------|-------|-------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| AC-15 | DC | | | | | | | |
| 240B | 415B | 220B | | | | | | |
| I_e | I_e | I_e | U_s | I | | | | |
| A | A | A | B DC | mA | | | | |

Усилительные модули

Отдельный монтаж
Вход со встроенным супрессором для ограничения перенапряжения

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|------|----|----|---|----------------|--------------------|-------|
|  | 2 | 2 | 0.03 | 24 | 25 |  | Где необходимо | ETS4-VS3 083094 | 1 шт. |
|---|---|---|------|----|----|---|----------------|--------------------|-------|

Замечания Катушка контактора с номинальным током > 2 должна быть запитана с помощью вспомогательное реле DILA. Условия включения и отключения для ETS4-VS3 согласно DC-11, L/R 300 мс

| Для использования с | AC | | DC | | Упаковка | Замечания |
|---|--|--|--|----------------|----------|--------------------------------------|
| | Тип | Код для заказа | Тип | Код для заказа | | |
| Индивидуальные катушки | | | | | | |
|  | DILM17 DILM25 | DILM32-XSP(230B 50Гц) 281141 | DILM32-XSP(RDC24) 281155 | | 1 шт. | Другие управляющие напряжения - 2/48 |
| | DILM40 DILM50 | DILM65-XSP(230B 50Гц) 281171 | DILM65-XSP(RDC24) 281185 | | | |
| | DILM80 DILM95 | DILM95-XSP(230B 50Гц) 230062 | DILM95-XSP(RDC24) 230080 | | | |
| | DILM115 DILM150 DILM170 | DILM150-XSP(RAC240)¹⁾ 230112 | DILM150-XSP(RDC24) 230115 | | | |
|  | DILM185 DILM225 DILM250 | DILM250-XSP/E(RA250) 208252 | DILM250-XSP/E(RA250) 208252 | | 1 шт. | Другие управляющие напряжения - 2/50 |
| | DILM300 DILM400 DILM500 | DILM500-XSP/E(RA250) 208256 | DILM500-XSP/E(RA250) 208256 | | | |
| | DILM580 DILM650 DILM750 DILM820 DILM1000 | DILM1000-XSP/E(RA250) 289145 | DILM1000-XSP/E(RA250) 289145 | | | |
| | DILH1400 | DILH1400-XSP/E(RAW250) 289161 | | | | |
| | DILM185-S DILM225-S DILM250-S | DILM250-S-XSP/E(220-240 В 50/60 Гц) 274202 | | | | |
| | DILM300-S DILM400-S DILM500-S | DILM500-S-XSP/E(220-240 В 50/60 Гц) 274205 | | | | |

Примечание ¹⁾ Включая электронный модуль

Контакты
DILM7 - DILM170





| AC | DILER-40(...) | DILER-31(...) | DILER-22(...) | DILEM-10(...) | DILEM-01(...) | DILEM4(...) |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ |
| Стандартные катушки | | | | | | |
| 24В 50 Гц | 010094 | 010251 | 010344 | 010005 | 010086 | 014754 |
| 48В 50Гц | 010190 | 010044 | 010201 | 010020 | 010294 | - |
| 240В 50Гц | 010478 | 010300 | 010138 | 010032 | 010151 | 014305 |
| 115В 60Гц | 010270 | 010204 | 010211 | 010024 | 010470 | - |
| 42В 50Гц 48В 60Гц | - | - | - | 051782 | 051791 | - |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 051756 | 051765 | 051774 | 051783 | 051792 | 051801 |
| 190В 50Гц 220В 60Гц | 051757 | 051766 | 051775 | 051784 | 051793 | - |
| 220В 50Гц 240В 60Гц | 051758 | 051767 | 051776 | 051785 | 051794 | 051803 |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 051759 | 051768 | 051777 | 051786 | 051795 | 051804 |
| 380В 50Гц 440В 60Гц | 051760 | 051769 | 051778 | 051787 | 051796 | - |
| 400В 50Гц 440В 60Гц | 051761 | 051770 | 051779 | 051788 | 051797 | 051806 |
| 415В 50Гц 480В 60Гц | 051762 | 051771 | 051780 | 051789 | - | - |
| 24В 50Гц/60Гц | 021924 | 021594 | 021704 | 021417 | 020402 | 022044 |
| 42В 50Гц/60Гц | 033459 | 029869 | 029433 | 032174 | 033233 | - |
| 110В 50Гц/60Гц | 021961 | 021624 | 021871 | 021455 | 020436 | - |
| 230В 50Гц/60Гц | 052725 | 052509 | 052508 | 052302 | 051114 | 052506 |
| ..В 50Гц (12 – 600 В) ³⁾ | 276562 | 276597 | 276702 | 276737 | 276842 | 276877 |
| ..В 60Гц (12 – 600 В) ³⁾ | 276563 | 276598 | 276703 | 276738 | 276843 | 276878 |
| DC | DILER-40-G(...) | DILER-31-G(...) | DILER-22-G(...) | DILEM-10-G(...) | DILEM-01-G(...) | DILEM4-G(...) |
| | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ |
| Стандартные катушки | | | | | | |
| 12 В DC | 079711 | 079761 | 080728 | 079594 | 079642 | 079680 |
| 24 В DC | 010223 | 010157 | 010042 | 010213 | 010343 | 012701 |
| 48 В DC | 010255 | 010205 | 010346 | 010245 | 010496 | - |
| 110 В DC | 010287 | 010253 | 010043 | 010309 | 010136 | - |
| 220 В DC | 010303 | 010269 | 010091 | 010325 | 010168 | - |

Замечания

¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
 Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом..

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| AC | DILM7-10 (...) | DILM7-01 (...) | DILM9-10 (...) | DILM9-01 (...) | DILM12-10 (...) | DILM12-01 (...) | DILM15-10 (...) | DILM15-01 (...) | DILMP20 (...) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ |
| Стандартные катушки | | | | | | | | | |
| 24В 50 Гц | 276537 | 276572 | 276677 | 276712 | 276817 | 276852 | 290045 | 290080 | 276957 |
| 240В 50Гц | 276539 | 276574 | 276679 | 276714 | 276819 | 276854 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 42В 50Гц 48В 60Гц | 276546 | По запросу | 276686 | По запросу | 276826 | По запросу | По запросу | По запросу | По запросу |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 276547 | 276582 | 276687 | 276722 | 276827 | 276862 | 290055 | 290090 | 276967 |
| 190В 50Гц 220В 60Гц | 276548 | 276583 | 276688 | 276723 | 276828 | 276863 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 220В 50Гц 240В 60Гц | 276549 | 276584 | 276689 | 276724 | 276829 | 276864 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 276550 | 276585 | 276690 | 276725 | 276830 | 276865 | 290058 | 290093 | 276970 |
| 380В 50Гц 440В 60Гц | 276551 | 276586 | 276691 | 276726 | 276831 | 276866 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 400В 50Гц 440В 60Гц | 276552 | 276587 | 276692 | 276727 | 276832 | 276867 | По запросу | По запросу | 276972 |
| 415В 50Гц 480В 60Гц | 276553 | По запросу | 276693 | По запросу | 276833 | По запросу | По запросу | По запросу | По запросу |
| 24В 50Гц/60Гц | 276554 | 276589 | 276694 | 276729 | 276834 | 276869 | 290062 | 290097 | 276974 |
| 42В 50Гц/60Гц | 276555 | 276590 | 276695 | 276730 | 276835 | 276870 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 110В 50Гц/60Гц | 276556 | 276591 | 276696 | 276731 | 276836 | 276871 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 220В 50Гц/60Гц | 276557 | 276592 | 276697 | 276732 | 276837 | 276872 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 230В 50Гц/60Гц | 276558 | 276593 | 276698 | 276733 | 276838 | 276873 | 290066 | 290101 | 276978 |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения²⁾ | | | | | | | | | |
| ..В 50Гц (12 – 600 В) ³⁾ | 276562 | 276597 | 276702 | 276737 | 276842 | 276877 | 290070 | 290105 | 276982 |
| ..В 60Гц (12 – 600 В) ³⁾ | 276563 | 276598 | 276703 | 276738 | 276843 | 276878 | 290071 | 290106 | 276983 |
| DC | DILM7-10 (...) | DILM7-01 (...) | DILM9-10 (...) | DILM9-01 (...) | DILM12-10 (...) | DILM12-01 (...) | DILM15-10 (...) | DILM15-01 (...) | DILMP20 (...) |
| | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ |
| Стандартные катушки | | | | | | | | | |
| 24 В DC | 276565 | 276600 | 276705 | 276740 | 276845 | 276880 | 290073 | 290108 | 276985 |
| 48 В DC | 276566 | 276601 | 276706 | 276741 | 276846 | 276881 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 110 В DC | 276568 | 276603 | 276708 | 276743 | 276848 | 276883 | По запросу | По запросу | По запросу |
| 220 В DC | 276569 | 276604 | 276709 | 276744 | 276849 | 276884 | По запросу | По запросу | По запросу |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения²⁾ | | | | | | | | | |
| ..VDC (12-250 В) ³⁾ | 276570 | 276605 | 276710 | 276745 | 276850 | 276885 | 290078 | 290113 | 276990 |

Замечания

- ¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом..
²⁾ Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V)
³⁾ Более 10 шт.

Контакты DILM7 - DILM170





| AC | DILM17-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM17-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM25-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM25-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM32-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM32-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM40 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM50 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM65 (...) Код для заказа ¹⁾ |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Стандартные напряжения | | | | | | | | | |
| 24 В 50 Гц | 276991 | 277023 | 277119 | 277151 | 277247 | 277279 | 277753 | 277817 | 277881 |
| 240В 50Гц | 276993 | По запросу | 277121 | По запросу | 277249 | По запросу | 277755 | 277819 | 277883 |
| 42В 50Гц 48В 60Гц | 277000 | По запросу | 277128 | По запросу | 277256 | По запросу | 277762 | 277826 | 277890 |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 277001 | 277033 | 277129 | 277161 | 277257 | 277289 | 277763 | 277827 | 277891 |
| 190В 50Гц 220В 60Гц | 277002 | По запросу | 277130 | По запросу | 277258 | По запросу | 277764 | 277828 | 277892 |
| 220В 50Гц 240В 60Гц | 277003 | По запросу | 277131 | По запросу | 277259 | По запросу | 277765 | 277829 | 277893 |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 277004 | 277036 | 277132 | 277164 | 277260 | 277292 | 277766 | 277830 | 277894 |
| 380В 50Гц 440В 60Гц | 277005 | По запросу | 277133 | По запросу | 277261 | По запросу | 277767 | 277831 | 277895 |
| 400В 50Гц 440В 60Гц | 277006 | 277038 | 277134 | 277166 | 277262 | 277294 | 277768 | 277832 | 277896 |
| 415В 50Гц 480В 60Гц | 277007 | По запросу | 277135 | По запросу | 277263 | По запросу | 277769 | 277833 | 277897 |
| 24В 50Гц/60Гц | 277008 | 277040 | 277136 | 277168 | 277264 | 277296 | 277770 | 277834 | 277898 |
| 42В 50Гц/60Гц | 277009 | По запросу | 277137 | По запросу | 277265 | По запросу | 277771 | 277835 | 277899 |
| 110В 50Гц/60Гц | 277010 | 277042 | 277138 | 277170 | 277266 | 277298 | 277772 | 277836 | 277900 |
| 220В 50Гц/60Гц | 277011 | 277043 | 277139 | 277171 | 277267 | 277299 | 277773 | 277837 | 277901 |
| 230В 50Гц/60Гц | 277012 | 277044 | 277140 | 277172 | 277268 | 277300 | 277774 | 277838 | 277902 |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения²⁾ | | | | | | | | | |
| ...В 50Гц (24 – 600 В) | 277016 ⁷⁾ | 277048 ⁷⁾ | 277144 ⁷⁾ | 277176 ⁷⁾ | 277272 ⁷⁾ | 277304 ⁸⁾ | 277778 ⁸⁾ | 277842 ⁸⁾ | 277906 ⁸⁾ |
| ...В 60Гц (24 – 600 В) | 277017 ⁷⁾ | 277049 ⁷⁾ | 277145 ⁷⁾ | 277177 ⁷⁾ | 277273 ⁷⁾ | 277305 ⁸⁾ | 277779 ⁸⁾ | 277843 ⁸⁾ | 277907 ⁸⁾ |
| DC | DILM17-10 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM17-01 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM25-10 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM25-01 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM32-10 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM32-01 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM40(...) (...) Код для заказа¹⁾ | DILM50(...) (...) Код для заказа¹⁾ | DILM65(...) (...) Код для заказа¹⁾ |
| Стандартные напряжения | | | | | | | | | |
| RDC 24 ³⁾ | 277018 | 277050 | 277146 | 277178 | 277274 | 277306 | 277780 | 277844 | 277908 |
| RDC 60 ⁴⁾ | 277019 | 277051 | 277147 | 277179 | 277275 | 277307 | 277781 | 277845 | 277909 |
| RDC 130 ⁵⁾ | 277020 | 277052 | 277148 | 277180 | 277276 | 277308 | 277782 | 277846 | 277910 |
| RDC 240 ⁶⁾ | 277021 | 277053 | 277149 | 277181 | 277277 | 277309 | 277783 | 277847 | 277911 |

Замечания

- ¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом..
- ²⁾ Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V)
- ³⁾ 24 – 27 В DC
- ⁴⁾ 48 – 60 В DC
- ⁵⁾ 110 – 130 В DC
- ⁶⁾ 200 – 240 В DC
- ⁷⁾ Более 10 шт.
- ⁸⁾ Более 5 шт.

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| AC | DILM80 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM95 (...) Код для заказа ¹⁾ | AC | DILM115 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM150 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM170 (...) Код для заказа ¹⁾ |
|---|--|--|-------------------------------|--|--|--|
| Стандартные напряжения | | | Стандартные напряжения | | | |
| 24 В 50 Гц | 235904 | 239467 | RAC 24 ⁷⁾ | 239545 | 239585 | 107010 |
| 240В 50Гц | 235910 | 239469 | RAC 48 ⁸⁾ | 239546 | 239586 | 107011 |
| 42В 50Гц 48В 60Гц | 239394 | 239476 | RAC 120 ⁹⁾ | 239547 | 239587 | 107012 |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 239399 | 239477 | RAC 240 ¹⁰⁾ | 239548 | 239588 | 107013 |
| 190В 50Гц 220В 60Гц | 239400 | 239478 | RAC 440 ¹¹⁾ | 239549 | 239589 | 107014 |
| 220В 50Гц 240В 60Гц | 239401 | 239479 | RAC 500 ¹²⁾ | 239550 | 239590 | 107015 |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 239402 | 239480 | DC | DILM115 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM150 (...) Код для заказа¹⁾ | DILM170 (...) Код для заказа¹⁾ |
| 380В 50Гц 440В 60Гц | 239403 | 239481 | Стандартные напряжения | | | |
| 400В 50Гц 440В 60Гц | 239404 | 239482 | RDC 24 ³⁾ | 239555 | 239591 | 107016 |
| 415В 50Гц 480В 60Гц | 239405 | 239483 | RDC 60 ⁴⁾ | 239560 | 239592 | 107017 |
| 24В 50Гц/60Гц | 239406 | 239484 | RDC 130 ⁵⁾ | 239567 | 239593 | 107018 |
| 42В 50Гц/60Гц | 239407 | 239485 | RDC 240 ⁶⁾ | 239572 | 239594 | 107019 |
| 110В 50Гц/60Гц | 239408 | 239486 | Замечания | ¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления. Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом.. ²⁾ Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V) ³⁾ 24 – 27 В DC ⁴⁾ 48 – 60 В DC ⁵⁾ 110 – 130 В DC ⁶⁾ 200 – 240 В DC ⁷⁾ 24 В 50/60 Гц ⁸⁾ 42 – 48 В 50/60 Гц ⁹⁾ 100 – 120 В 50/60 Гц ¹⁰⁾ 190 – 240 В 50/60 Гц ¹¹⁾ 380 – 440 В 50/60 Гц ¹²⁾ 480 – 500 В 50/60 Гц ¹³⁾ Более 5 шт. | | |
| 220В 50Гц/60Гц | 239409 | 239487 | | | | |
| 230В 50Гц/60Гц | 239410 | 239488 | | | | |
| 380В 50Гц/60Гц | 239411 | 239489 | | | | |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения ²⁾ | | | | | | |
| ...В 50Гц (24 – 600 В) ¹³⁾ | 239414 | 239504 | | | | |
| ...В 60Гц (24 – 600 В) ¹³⁾ | 239415 | 239509 | | | | |
| DC | DILM80 (...) Код для | DILM95 (...) Код для | | | | |
| Стандартные напряжения | | | | | | |
| RDC 24 ³⁾ | 239416 | 239510 | | | | |
| RDC 60 ⁴⁾ | 239417 | 239511 | | | | |
| RDC 13 ⁵⁾ | 239418 | 239512 | | | | |
| RDC 24 ⁶⁾ | 239419 | 239513 | | | | |

Контакторы
DILM7 - DILM170



2/46 Напряжения управления Контакты DILMC с пружинными зажимами

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Контакты
DILM7 - DILM70



| AC | DILMC7-10(...) | DILMC7-01(...) | DILMC9-10(...) | DILMC9-01(...) | DILMC12-10(...) | DILMC12-01(...) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ |
| Стандартные катушки | | | | | | |
| 24 В 50 Гц | 277379 | 277411 | 277443 | 277475 | 277507 | 277539 |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 277386 | 277418 | 277450 | 277482 | 277514 | 277546 |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 277389 | 277421 | 277453 | 277485 | 277517 | 277549 |
| 24В 50Гц/60Гц | 277393 | 277425 | 277457 | 277489 | 277521 | 277553 |
| 110В 50Гц/60Гц | 277399 | 277427 | 277459 | 277491 | 277523 | 277555 |
| 230В 50Гц/60Гц | 277397 | 277429 | 277461 | 277493 | 277525 | 277557 |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения ²⁾ | | | | | | |
| ...В 50Гц (12 – 600 В) ⁶⁾ | 277401 | 277433 | 277465 | 277497 | 277529 | 277561 |
| ...В 60Гц (12 – 600 В) ⁶⁾ | 277402 | 277434 | 277466 | 277498 | 277530 | 277562 |
| DC | DILMC7-10(...) | DILMC7-01(...) | DILMC9-10(...) | DILMC9-01(...) | DILMC12-10(...) | DILMC12-01(...) |
| | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ | Код для заказа ¹⁾ |
| Стандартные катушки | | | | | | |
| 24 В DC | 277404 | 277436 | 277468 | 277500 | 277532 | 277564 |
| 110 В DC | 277407 | 277439 | 277471 | 277503 | 277535 | 277567 |
| 220 В DC | 277408 | 277440 | 277472 | 277504 | 277536 | 277568 |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения ²⁾ | | | | | | |
| ...VDC (12 – 250 В) ⁶⁾ | 277409 | 277441 | 277473 | 277505 | 277537 | 277569 |

Замечания

- ¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом..
²⁾ Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V)
³⁾ Более 10 шт.

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| AC | DILMC17-10 (...) | DILMC17-01 (...) | DILMC25-10 (...) | DILMC25-01 (...) | DILMC32-10 (...) | DILMC32-01 (...) |
|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ | | | | | |
| Стандартные катушки | | | | | | |
| 24 В 50 Гц | 277570 | 277600 | 277630 | 277660 | 277690 | 277720 |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 277578 | 277608 | 277638 | 277668 | 277698 | 277728 |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 277581 | 277611 | 277641 | 277671 | 277701 | 277731 |
| 24В 50Гц/60Гц | 277585 | 277615 | 277645 | 277675 | 277705 | 277735 |
| 220В 50Гц/60Гц | 277588 | 277618 | 277648 | 277678 | 277708 | 277738 |
| 230В 50Гц/60Гц | 277589 | 277619 | 277649 | 277679 | 277709 | 277739 |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения ²⁾ | | | | | | |
| ..В 50Гц (24 – 600 В)⁷⁾ | 277593 | 277623 | 277653 | 277683 | 277713 | 277743 |
| ..В 60Гц (24 – 600 В)⁷⁾ | 277594 | 277624 | 277654 | 277684 | 277714 | 277744 |
| DC | DILMC17-10 (...) | DILMC17-01 (...) | DILMC25-10 (...) | DILMC25-01 (...) | DILMC32-10 (...) | DILMC32-01 (...) |
| | Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ Код для заказа ¹⁾ | | | | | |
| Стандартные катушки | | | | | | |
| RDC 24³⁾ | 277595 | 277625 | 277655 | 277685 | 277715 | 277745 |
| RDC 130⁵⁾ | 277597 | 277627 | 277657 | 277687 | 277717 | 277747 |
| RDC 240⁶⁾ | 277598 | 277628 | 277658 | 277688 | 277718 | 277748 |

Замечания

- ¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом..
- ²⁾ Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V)
- ³⁾ 24 – 27 В DC
- ⁴⁾ 48 – 60 В DC
- ⁵⁾ 110 – 130 В DC
- ⁶⁾ 200 – 240 В DC
- ⁷⁾ Более 10 шт.

Контакторы
DILM7 - DILM170





| AC | DILM32-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM65-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM95-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ | AC | DILM150-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ |
|---|--|--|--|-------------------------------|---|
| Стандартные катушки | | | | Стандартные напряжения | |
| 24 В 50 Гц | 281130 | 281160 | 229984 | RAC 24 ⁷⁾ | 230109 |
| 240В 50Гц | 281132 | 281162 | 229986 | RAC 48 ⁸⁾ | 230110 |
| 24 В 60 Гц | 281134 | 281164 | 229988 | RAC 120 ⁹⁾ | 230111 |
| 115 В 60 Гц | 281136 | 281166 | 229990 | RAC 240 ¹⁰⁾ | 230112 |
| 42В 50Гц 48В 60Гц | 281137 | 281167 | 229994 | RAC 440 ¹¹⁾ | 230113 |
| 110В 50Гц 120В 60Гц | 281138 | 281168 | 230058 | RAC 500 ¹²⁾ | 230114 |
| 190В 50Гц 220В 60Гц | 281139 | 281169 | 230059 | DC | DILM150-XSP (...) |
| 220В 50Гц 240В 60Гц | 281140 | 281170 | 230061 | Стандартные напряжения | Код для |
| 230В 50Гц 240В 60Гц | 281141 | 281171 | 230062 | RDC 24 ³⁾ | 230115 |
| 380В 50Гц 440В 60Гц | 281142 | 281172 | 230063 | RDC 60 ⁴⁾ | 230116 |
| 400В 50Гц 440В 60Гц | 281143 | 281173 | 230064 | RDC 130 ⁵⁾ | 230117 |
| 415В 50Гц 480В 60Гц | 281144 | 281174 | 230065 | RDC 240 ⁶⁾ | 230122 |
| 24В 50Гц/60Гц | 281145 | 281175 | 230066 | Замечания | ¹⁾ Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления. Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом.. ²⁾ Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V) ³⁾ 24 – 27 В DC ⁴⁾ 48 – 60 В DC ⁵⁾ 110 – 130 В DC ⁶⁾ 200 – 240 В DC ⁷⁾ 24 В 50/60 Гц ⁸⁾ 42 – 48 В 50/60 Гц ⁹⁾ 100 – 120 В 50/60 Гц ¹⁰⁾ 190 – 240 В 50/60 Гц ¹¹⁾ 380 – 440 В 50/60 Гц ¹²⁾ 480 – 500 В 50/60 Гц ¹³⁾ Более 10 шт. ¹⁴⁾ Более 5 шт. |
| 42В 50Гц/60Гц | 281146 | 281176 | 230067 | | |
| 110В 50Гц/60Гц | 281147 | 281177 | 230068 | | |
| 220В 50Гц/60Гц | 281148 | 281178 | 230073 | | |
| 230В 50Гц/60Гц | 281149 | 281179 | 230074 | | |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения ²⁾ | | | | | |
| ...В 50Гц (24 – 600 В) | 281153 ¹³⁾ | 281183 ¹⁴⁾ | 230078 ¹⁴⁾ | | |
| ...В 60Гц (24 – 600 В) | 281154 ¹³⁾ | 281184 ¹⁴⁾ | 230079 ¹⁴⁾ | | |
| DC | DILM32-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM65-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ | DILM95-XSP (...) Код для заказа ¹⁾ | | |
| Стандартные катушки | | | | | |
| RDC 24 ³⁾ | 281155 | 281185 | 230080 | | |
| RDC 60 ⁴⁾ | 281156 | 281186 | 230081 | | |
| RDC 130 ⁵⁾ | 281157 | 281187 | 230082 | | |
| RDC 240 ⁶⁾ | 281158 | 281188 | 230107 | | |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| AC | DILK12-11 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILK20-11 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILK25-11 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILK33-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILK50-10 (...) Код для заказа ¹⁾ |
|---|---|---|---|---|---|
| Стандартные катушки | | | | | |
| 110В 50Гц, 120В 60Гц | 293985 | 294007 | 294029 | 294051 | 294073 |
| 190В 50Гц, 220В 60Гц | 293986 | 294008 | 294030 | 294052 | 294074 |
| 230В 50Гц, 240В 60Гц | 293988 | 294010 | 294032 | 294054 | 294076 |
| 400В 50 Гц, 440В 60 Гц | 293990 | 294012 | 294034 | По запросу | По запросу |
| Нестандартные напряжения управления исключая указанные стандартные напряжения ²⁾ | | | | | |
| ...В 50Гц (24 – 600 В)³⁾ | 293997 | 294019 | 294041 | По запросу | По запросу |
| ...В 60Гц (24 – 600 В)³⁾ | 293998 | 294020 | 294042 | По запросу | По запросу |

Замечания

- 1) Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
 Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом..
 2) Нестандартное напряжение управления выбирается из указанного диапазона (...-...V)
 3) Более 10 шт.

| AC | DILMF8-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF8-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF11- 10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF11- 01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF14- 01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF14- 01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF17- 10 (...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Стандартные катушки | | | | | | | |
| RAC24¹⁾ | 104410 | 104414 | 104418 | 104422 | 104426 | 104430 | 104434 |
| RAC48³⁾ | 104411 | 104415 | 104419 | 104423 | 104427 | 104431 | 104435 |
| RAC120⁴⁾ | 104412 | 104416 | 104420 | 104424 | 104428 | 104432 | 104436 |
| RAC240⁵⁾ | 104413 | 104417 | 104421 | 104425 | 104429 | 104433 | 104437 |

| AC | DILMF17-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF25-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF25-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF32-10 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF32-01 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF40 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF50 (...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|--|--|--|--|--|---|---|
| Стандартные катушки | | | | | | | |
| RAC24¹⁾ | 104438 | 104442 | 104446 | 104450 | 104454 | 104458 | 104462 |
| RAC48³⁾ | 104439 | 104443 | 104447 | 104451 | 104455 | 104459 | 104463 |
| RAC120⁴⁾ | 104440 | 104444 | 104448 | 104452 | 104456 | 104460 | 104464 |
| RAC240⁵⁾ | 104441 | 104445 | 104449 | 104453 | 104457 | 104461 | 104465 |

| AC | DILMF65 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF80 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF95 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF115 (...) Код для заказа ¹⁾ | DILMF150 (...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|---|---|---|--|--|
| Стандартные катушки | | | | | |
| RAC24¹⁾ | 104466 | 104470 | 104474 | 104478 | 104482 |
| RAC48³⁾ | 104467 | 104471 | 104475 | 104479 | 104483 |
| RAC120⁴⁾ | 104468 | 104472 | 104476 | 104480 | 104484 |
| RAC240⁵⁾ | 104469 | 104473 | 104477 | 104481 | 104485 |

Замечания

- 1) Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
 Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом.
 2) 24-24 В
 3) 42-48 В
 4) 100-120 В
 5) 190-240 В

Контакты
DILM7 - DILM170



| AC | DILM185 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM225 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM250 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM300 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM400 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM500 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM580 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM650 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM750 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM820 /22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM1000 /22(...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Стандартные катушки | | | | | | | | | | | |
| RDC 48 | 208191 | 208195 | 208199 | 208203 | 208207 | 208211 | - | - | - | - | - |
| RA 110 | 208192 | 208196 | 208200 | 208204 | 208208 | 208212 | 208215 | 208218 | 208221 | 208224 | - |
| RA 250 | 208193 | 208197 | 208201 | 208205 | 208209 | 208213 | 208216 | 208219 | 208222 | 208225 | 267214 |
| RAC 500 | 208194 | 208198 | 208202 | 208206 | 208210 | 208214 | 208217 | 208220 | 208223 | 208226 | - |

| AC | DILM185 -S/22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM225 -S/22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM250 -S/22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM300 -S/22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM400 -S/22(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM500 -S/22(...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Стандартные катушки | | | | | | |
| 110-120В 50/60 Гц | 274182 | 274186 | 274189 | 274192 | 274195 | 274198 |
| 220-240В 50/60 Гц | 274185 | 274187 | 274190 | 274193 | 274196 | 274199 |

| AC | DILM250-XSP/E(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM500-XSP/E(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM1000-XSP/E(...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|--|--|---|
| Стандартные катушки | | | |
| RDC 48 | 208250 | 208254 | - |
| RA 110 | 208251 | 208255 | 289146 |
| RA 250 | 208252 | 208256 | 289145 |
| RAC 500 | 208253 | 208257 | 289147 |

| AC | DILM250-S-XSP/E(...) Код для заказа ¹⁾ | DILM500-S-XSP/E(...) Код для заказа ¹⁾ |
|----------------------------|--|--|
| Стандартные катушки | | |
| 110-120В 50/60 Гц | 274201 | 274204 |
| 220-240В 50/60 Гц | 274202 | 274205 |

Замечания

- 1) Полный тип формируется из комбинации типа и напряжения управления.
- Устройства с двумя напряжениями управления должны быть заказаны одним артикулом.
- 2) 24-24 В
- 3) 42-48 В
- 4) 100-120 В
- 5) 190-240 В

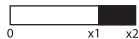


Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

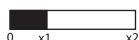
Диаграмма работы контактов контактора

На диаграмме показан ход контактов контактора и дополнительных контактов без нагрузки

H/O контакт



H/3 контакт

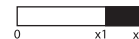


| | | x1 | x2 |
|-------------------------|---------------------|------|------|
| DILE AC | H/O контакт | 1,9 | 2,8 |
| | H/3 контакт | 0,95 | 2,8 |
| ...DILE | H/O контакт | 1,9 | 2,8 |
| | H/3 контакт | 0,9 | 2,8 |
| ...DDILE | H/O с опережением | 1,06 | 2,8 |
| | H/3 с запаздыванием | 1,86 | 2,8 |
| | H/O контакт | 1,9 | 2,8 |
| | H/3 контакт | 0,9 | 2,8 |
| DILE DC | H/O контакт | 1,9 | 2,85 |
| | H/3 контакт | 0,95 | 2,85 |
| ...DILE | H/O контакт | 1,9 | 2,8 |
| | H/3 контакт | 0,9 | 2,8 |
| ...DDILE | H/O с опережением | 1,06 | 2,9 |
| | H/3 с запаздыванием | 1,86 | 2,9 |
| DILA-AC | H/O контакт | 3,3 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,0 | 4,5 |
| DILA-XHI | H/O контакт | 3,2 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,5 |
| DILA-XHIV | H/O с опережением | 2,0 | 4,5 |
| | H/3 с запаздыванием | 2,8 | 4,5 |
| | H/O контакт | 3,2 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,5 |
| DILA-DC | H/O контакт | 2,1 | 2,9 |
| | H/3 контакт | 0,7 | 2,9 |
| DILA-XHI | H/O контакт | 2,3 | 2,9 |
| | H/3 контакт | 0,7 | 2,9 |
| DILA-XHIV | H/O с опережением | 1,1 | 2,9 |
| | H/3 с запаздыванием | 1,9 | 2,9 |
| | H/O контакт | 2,3 | 2,9 |
| | H/3 контакт | 0,7 | 2,9 |
| DILM7/9 AC | H/O контакт | 3,3 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,0 | 4,5 |
| DILM32-XHI, DILA-XHI | H/O контакт | 3,2 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,5 |
| | H/O с опережением | 2,0 | 4,5 |
| DILA-XHIV | H/3 с запаздыванием | 2,8 | 4,5 |
| | H/O контакт | 3,2 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,5 |
| DILM7/9 DC | H/O контакт | 2,1 | 2,9 |
| | H/3 контакт | 0,7 | 2,9 |
| DILM32-XHI, DILA-XHI | H/O контакт | 2,3 | 2,9 |
| | H/3 контакт | 0,7 | 2,9 |
| | H/O с опережением | 1,1 | 2,9 |
| DILA-XHIV | H/3 с запаздыванием | 1,9 | 2,9 |
| | H/O контакт | 2,3 | 2,9 |
| | H/3 контакт | 0,7 | 2,9 |
| | H/O с опережением | 1,1 | 2,9 |
| DILM12/15/P20 AC | H/O контакт | 3,3 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,0 | 4,5 |
| DILM32-XHI, DILA-XHI | H/O контакт | 3,2 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,5 |
| | H/O с опережением | 2,0 | 4,5 |
| DILA-XHIV | H/3 с запаздыванием | 2,8 | 4,5 |
| | H/O контакт | 3,2 | 4,5 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,5 |
| | H/O с опережением | 2,0 | 4,5 |
| DILM12/15/P20 DC | H/O контакт | 3,3 | 4,4 |
| | H/3 контакт | 1,0 | 4,4 |
| DILM32-XHI, DILA-XHI | H/O контакт | 3,2 | 4,4 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,4 |
| | H/O с опережением | 2,0 | 4,4 |

Диаграмма работы контактов контактора

На диаграмме показан ход контактов контактора и дополнительных контактов без нагрузки

H/O контакт



H/3 контакт



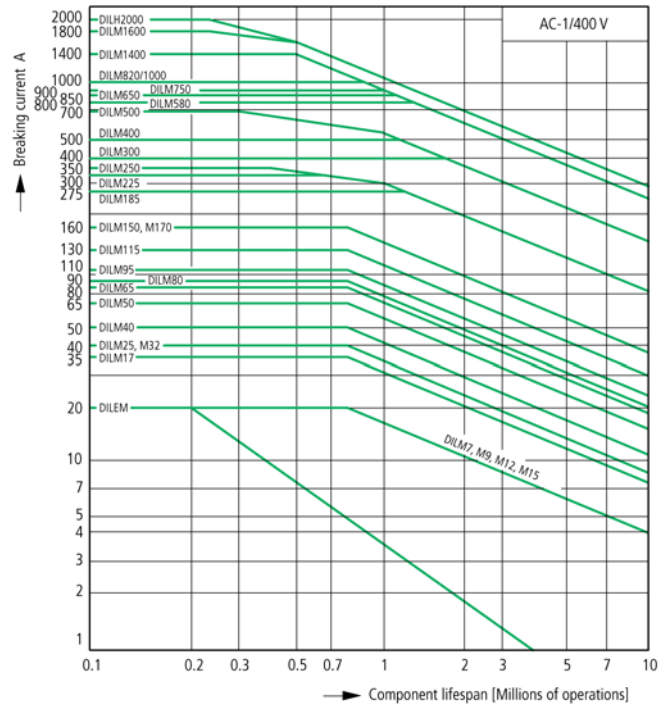
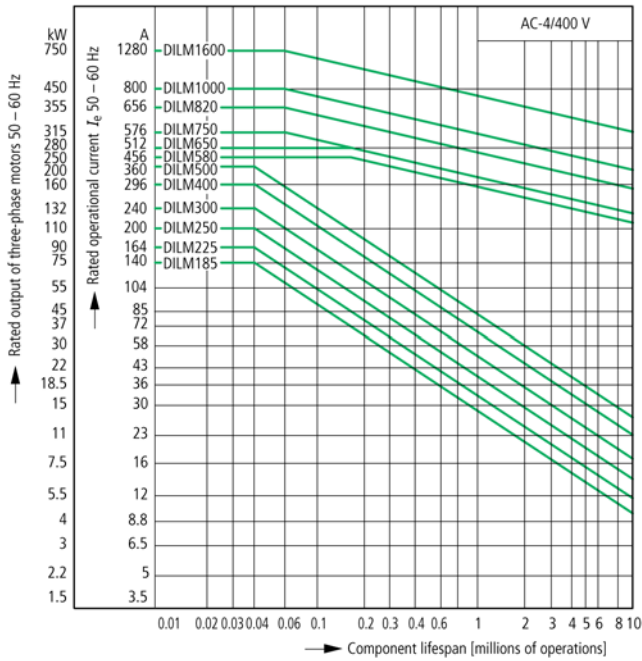
| | | x1 | x2 |
|------------------------------|---------------------|------|------|
| DILA-XHIV | H/O с опережением | 2,0 | 4,4 |
| | H/3 с запаздыванием | 2,8 | 4,4 |
| | H/O контакт | 3,2 | 4,4 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 4,4 |
| DILM17/25/32 | H/O контакт | 4,0 | 6,0 |
| | H/3 контакт | 1,8 | 6,0 |
| DILM32-XHI, DILA-XHI | H/O контакт | 3,2 | 6,0 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 6,0 |
| DILA-XHIV | H/O с опережением | 2,0 | 6,0 |
| | H/3 с запаздыванием | 2,8 | 6,0 |
| | H/O контакт | 3,2 | 6,0 |
| | H/3 контакт | 1,6 | 6,0 |
| DILM40/50/65 | H/O контакт | 5,1 | 7,5 |
| | H/3 контакт | 5,7 | 7,5 |
| DILM150-XHI | H/O контакт | 3,9 | 7,5 |
| | H/3 контакт | 3,8 | 7,5 |
| DILM150-XHIV | H/O с опережением | 5,4 | 7,5 |
| | H/3 с запаздыванием | 5,7 | 7,5 |
| DILM1000-XHI | H/3 контакт | 3,9 | 7,5 |
| | H/O контакт | 5,5 | 7,5 |
| DILM1000-XHIV | H/3 контакт | 3,6 | 7,5 |
| | H/O с опережением | 4,1 | 7,5 |
| | H/3 с запаздыванием | 5,0 | 7,5 |
| | H/O контакт | 8,0 | 11 |
| DILM80/95/115/150/170 | H/3 контакт | 9,2 | 11 |
| | H/O контакт | 7,4 | 11 |
| DILM150-XHI | H/3 контакт | 7,3 | 11 |
| | H/O с опережением | 8,9 | 11 |
| | H/3 с запаздыванием | 9,2 | 11 |
| | H/3 контакт | 7,4 | 11 |
| DILM1000-XHI | H/O контакт | 9,0 | 11 |
| | H/3 контакт | 7,1 | 11 |
| DILM1000-XHIV | H/O с опережением | 7,6 | 11 |
| | H/3 с запаздыванием | 8,5 | 11 |
| DILM185/225/250 | H/O контакт | 10,1 | 13,1 |
| | H/O контакт | 10,3 | 13,1 |
| DILM1000-XHI | H/3 контакт | 8,4 | 13,1 |
| | H/O с опережением | 8,7 | 13,1 |
| DILM1000-XHIV | H/3 с запаздыванием | 9,8 | 13,1 |
| | H/O контакт | 8,9 | 13,1 |
| DILM300/400/500 | H/O контакт | 10,3 | 13,1 |
| | H/3 контакт | 8,4 | 13,1 |
| DILM1000-XHIV | H/O с опережением | 8,7 | 13,1 |
| | H/3 с запаздыванием | 9,8 | 13,1 |
| DILM580/650/750/820 | H/O контакт | 2,0 | 4,1 |
| | H/O контакт | 7,4 | 10,5 |
| DILM1000-XHI | H/3 контакт | 5,5 | 10,5 |
| | H/O с опережением | 6,0 | 10,5 |
| DILM1000-XHIV | H/3 с запаздыванием | 6,8 | 10,5 |
| | H/O контакт | 2,0 | 4,1 |
| DILM1000/1600 | H/O контакт | 7,4 | 10,5 |
| | H/3 контакт | 5,5 | 10,5 |
| DILM1000-XHIV | H/O с опережением | 6,0 | 10,5 |
| | H/3 с запаздыванием | 6,8 | 10,5 |
| DILM1400/2000 | H/O контакт | 2,0 | 4,1 |
| | H/O контакт | 7,4 | 10,5 |
| DILM1000-XHI | H/3 контакт | 5,5 | 10,5 |
| | H/O с опережением | 6,0 | 10,5 |
| DILM1000-XHIV | H/3 с запаздыванием | 6,8 | 10,5 |

Контакторы DILM7 - DILM170

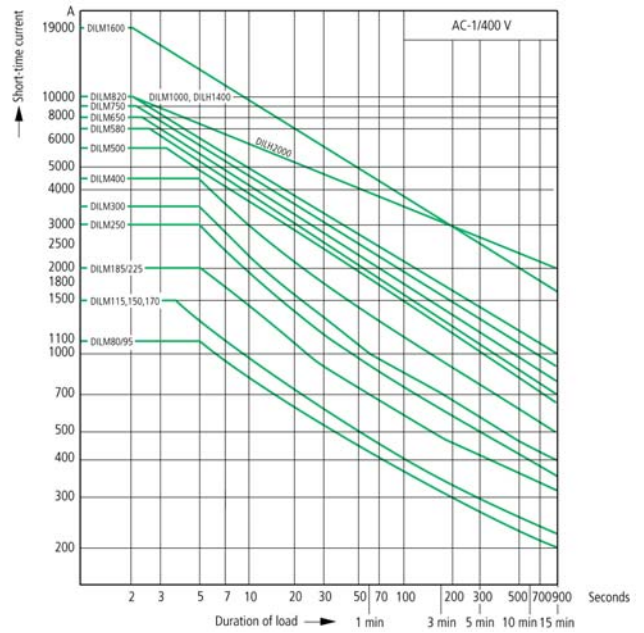
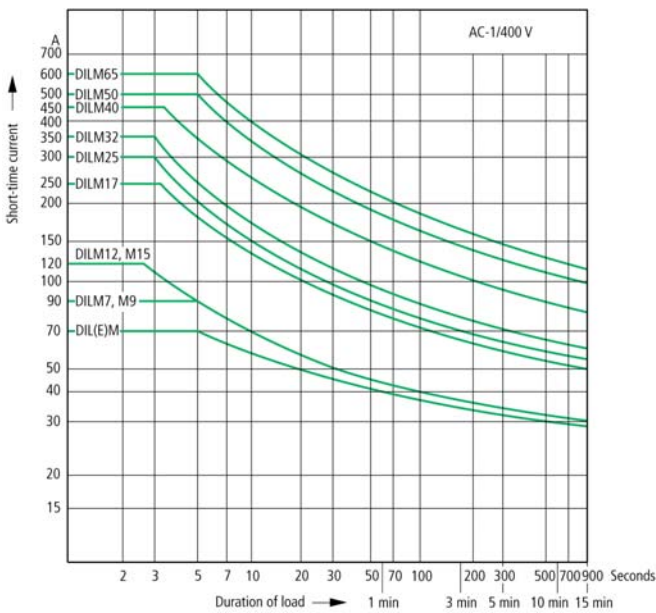


Сложные условия переключения

Нормальные условия переключения для активной нагрузки



Кратковременная нагрузка

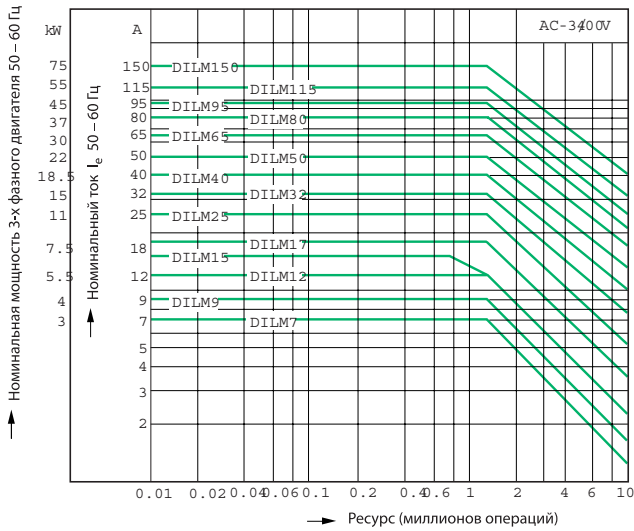


Контакты
DILM7 - DILM170



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Нормальные условия переключения



Двигатель с короткозамкнутым ротором

Характеристики управления

Пуск: Из состояния покоя

Остановка: После полного разгона

Электрические характеристики

Пуск: до 6 - х номинального тока двигателя

Остановка: до 1 - х номинального тока двигателя

Категория применения

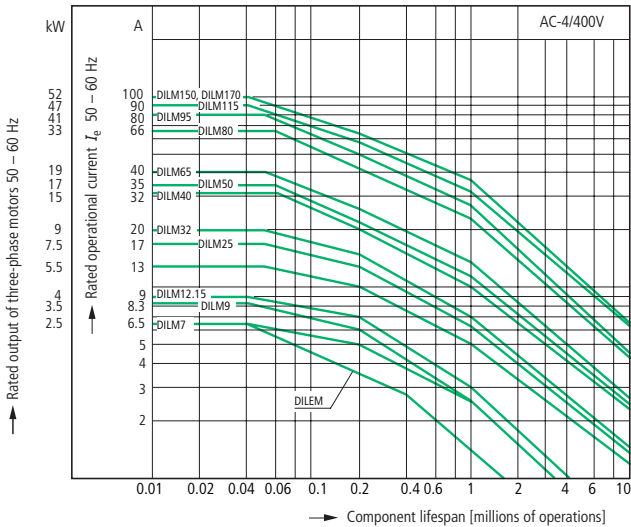
100 % AC-3

Типовые применения

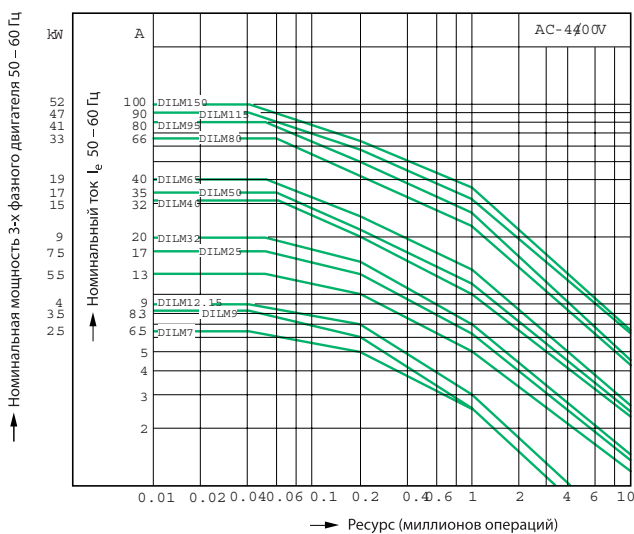
| | | |
|------------------|--------------------|---------------------------|
| Компрессоры | Лифты | Миксеры |
| Насосы | Эскалаторы | Мешалки |
| Вентиляторы | Транспортеры | Центрифуги |
| Заслонки/клапана | Ковшовые элеваторы | Системы кондиционирования |

Основные привода в производстве и технологическом оборудовании

Контакты DILM7 - DILM170



Сложные условия переключения



Двигатель с короткозамкнутым ротором

Характеристики управления

Толчки, торможение, реверс

Электрические характеристики

Пуск: до 6 - х номинального тока двигателя

Остановка: до 6 - х номинального тока двигателя

Категория применения

100 % AC-4

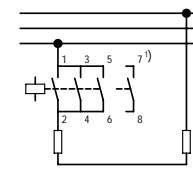
Типовые применения

| | | |
|---|-------------------|------------|
| Печатные прессы | Протяжка проводов | Центрифуги |
| Специальные привода в производстве и технологическом оборудовании | | |

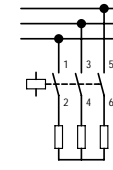
Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Значения мощности

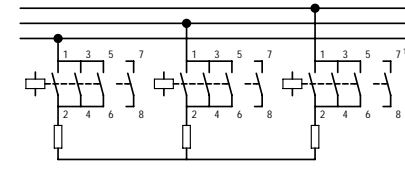
Значения для одной фазы AC-1



Значение для трех фаз AC-1



Значение для трех фаз AC-1



| Значения для одной фазы AC-1 | | | | | Значение для трех фаз AC-1 | | | | | Значение для трех фаз AC-1 | | | | |
|------------------------------|-----|-----|--------------------------|---|----------------------------|-----|-----|--------------------------|---|----------------------------|-----|-----|--------------------------|---|
| Напряжение в В | | | max. upstream fuse gG/gL | Номинальный ток I _e = I _{th} или I _{the} | Напряжение в В | | | max. upstream fuse gG/gL | Номинальный ток I _e = I _{th} или I _{the} | Напряжение в В | | | max. upstream fuse gG/gL | Номинальный ток I _e = I _{th} или I _{the} |
| кВт | кВт | кВт | A | A | кВт | кВт | кВт | A | A | кВт | кВт | кВт | A | A |

| Открытое исполнение | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| 10 | 18 | 31 | 50 | 50 | 7 | 13 | 20 | 20 | 20 | 18 | 31 | 54 | 50 | |
| 10 | 18 | 31 | 50 | 50 | 7 | 13 | 20 | 20 | 20 | 18 | 31 | 54 | 50 | |
| 12 | 21 | 37 | 63 | 60 | - | - | - | - | - | 21 | 37 | 65 | 60 | |
| 10 | 18 | 31 | - | 50 | 7 | 13 | 22 | - | 20 | 18 | 31 | 54 | 50 | |
| 13 | 22 | 38 | - | 60 | - | - | - | - | - | 22 | 38 | 65 | 60 | |
| 18 | 32 | 55 | - | 88 | 13 | 22 | 38 | - | 35 | 32 | 55 | 95 | 88 | |
| 21 | 36 | 63 | - | 100 | 14 | 25 | 43 | - | 40 | 36 | 63 | 109 | 100 | |
| 26 | 45 | 78 | - | 125 | 18 | 31 | 54 | - | 50 | 45 | 78 | 136 | 125 | |
| 34 | 59 | 102 | - | 163 | 24 | 41 | 71 | - | 65 | 59 | 102 | 176 | 163 | |
| 42 | 72 | 125 | - | 200 | 29 | 50 | 87 | - | 80 | 72 | 125 | 217 | 200 | |
| 47 | 81 | 141 | - | 225 | 33 | 56 | 98 | - | 90 | 81 | 141 | 244 | 225 | |
| 57 | 99 | 172 | - | 275 | 40 | 69 | 119 | - | 110 | 100 | 172 | 299 | 275 | |
| 68 | 117 | 204 | - | 325 | 47 | 81 | 141 | - | 130 | 118 | 203 | 353 | 325 | |
| 84 | 144 | 251 | - | 400 | 58 | 100 | 174 | - | 160 | 145 | 250 | 434 | 400 | |
| 101 | 175 | 317 | - | 460 | 70 | 120 | 220 | - | 185 | 175 | 302 | 549 | 460 | |
| 144 | 248 | 431 | 800 | 688 | 100 | 172 | 299 | 315 | 275 | - | - | - | - | |
| 165 | 284 | 494 | 800 | 788 | 114 | 197 | 342 | 315 | 315 | - | - | - | - | |
| 183 | 316 | 549 | 1000 | 875 | 127 | 219 | 380 | 400 | 350 | - | - | - | - | |
| 209 | 361 | 627 | 1000 | 1000 | 145 | 250 | 434 | 400 | 400 | - | - | - | - | |
| 261 | 451 | 784 | 1250 | 1250 | 181 | 313 | 543 | 500 | 500 | - | - | - | - | |
| 366 | 632 | 1097 | - | 1750 | 253 | 438 | 760 | 800 | 700 | - | - | - | - | |
| 418 | 722 | 1254 | - | 2000 | 290 | 500 | 869 | 800 | 800 | - | - | - | - | |
| 444 | 767 | 1332 | - | 2125 | 308 | 531 | 923 | 1000 | 850 | - | - | - | - | |
| 470 | 812 | 1411 | - | 2250 | 326 | 563 | 977 | 1000 | 900 | - | - | - | - | |
| 523 | 903 | 1568 | - | 2500 | 362 | 625 | 1086 | 1000 | 1000 | - | - | - | - | |
| 732 | 1264 | 2195 | - | 3500 | 507 | 875 | 1520 | - | 1400 | - | - | - | - | |
| 1045 | 1805 | 3135 | - | 5000 | 724 | 1251 | 2172 | - | 2000 | - | - | - | - | |

Замечания 1) Контакты 7 – 8 только с DILMP20

Контакты DILM7 - DILM170



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| Тип | Данные для заказа | Требуемые аксессуары Параллельное соединение | Замечания |
|-----|-------------------|---|-----------|
| | | Страница | Тип |

| | | | |
|----------|--------|-------------|--|
| DILEM-10 | | P1DILEM | |
| DILEM-01 | | P1DILEM | |
| DILEM4 | | P1DILEM | |
| DILM7 | - 2/13 | DILM12-XP1 | |
| DILMP20 | - 2/13 | DILM12-XP1 | |
| DILM17 | - 2/13 | DILM32-XP1 | |
| DILM25 | - 2/13 | DILM32-XP1 | |
| DILM40 | - 2/13 | DILM65-XP1 | |
| DILM50 | - 2/13 | DILM65-XP1 | |
| DILM65 | - 2/13 | DILM65-XP1 | |
| DILM80 | - 2/13 | DILM150-XP1 | |
| DILM95 | - 2/13 | DILM150-XP1 | |
| DILM115 | - 2/13 | DILM150-XP1 | |
| DILM150 | - 2/13 | DILM150-XP1 | |
| DILM170 | - 2/13 | DILM150-XP1 | |
| DILM185 | - 2/20 | DILM185-XP1 | |
| DILM225 | - 2/20 | - | |
| DILM250 | - 2/20 | - | |
| DILM300 | - 2/20 | - | |
| DILM400 | - 2/20 | - | |
| DILM500 | - 2/20 | - | |
| DILM580 | - 2/20 | - | |
| DILM650 | - 2/20 | - | |
| DILM750 | - 2/20 | - | |
| DILM820 | - 2/20 | - | |
| DILH1400 | - 2/20 | - | |
| DILH2000 | - 2/20 | - | |

| Аксессуары | Страница |
|---------------------------------|----------|
| Параллельное соединение | 2/38 |
| Оболочки Аксессуары | 2/36 |
| Блоки вспомогательных контактов | 2/24 |

Контакты DILM7 - DILM170



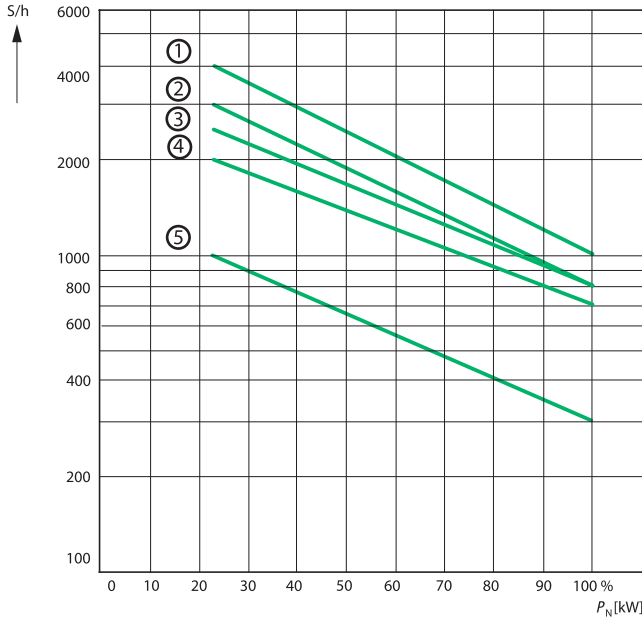


| Компоненты | Выбранный контактор | | | |
|------------------------|---------------------|--|--|-----------------------------|
| | Тип | С фронтальными вспомогательными контактами | С боковыми вспомогательными контактами | С реле перегрузки |
| DILE...(-G)(-C) | — | — | — | CI-K1-95-TS |
| DILE...(-G)(-C) | • | — | — | CI-K2-145-TS |
| DILE...(-G) | • | — | • | CI-K2-145-AD |
| DILE...(-G) | — | — | — | CI-K2-100-TS |
| DILE...(-G) | • | — | — | CI-K2-145-TS |
| DILM7 – DILM15 | • | — | — | CI-K2-145-TS |
| DILM7 – DILM15 | • | — | • | CI-K3-160-TS |
| DILM17 – DILM32 | — | — | — | CI-K2-145-TS |
| DILM17 – DILM32 | • | — | • | CI23E-150 |
| DILM40 – DILM65 | — | • | — | CI-K3-160-TS |
| DILM40 – DILM65 | • | • | • | CI43E-150 |
| DILM80 – DILM170 | • | • | — | CI43E-200 |
| DILM80 – DILM170 | • | • | • | CI44E-200 |
| DILM185 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM225 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM250 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM300 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM400 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM500 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM580 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM650 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM750 | — | • | — | CI48-250 |
| DILM820 | — | • | — | CI48-250 |
| DIULE... | • | — | — | CI-K3-125-TS |
| DIULE... | • | — | • | CI-K3-125-TS |
| DIULM7-DIULM12 | • | — | — | CI-K4-160-TS |
| DIULM17-DIULM32 | • | — | — | CI23E-150 |
| DIULM40-DIULM65 | • | — | — | CI43E-200 |
| SDAINLEM... | • | — | — | CI-K5-125-TS CI-K5-125-M |
| SDAINLM12 – SDAINLM22 | • | — | — | CI-K5-160-TS |
| SDAINLM30 – SDAINLM65 | • | — | — | CI23E-150 |
| SDAINLM70 – SDAINLM115 | • | — | — | CI43E-200 |

Определение максимального числа операций в час в зависимости от номинального тока и категории применения (приблизительные данные) при 400 В

P_N = максимальная мощность двигателя (кВт) для соответствующего контактора - страница 2/8

S/h = максимальное число операций в час



| Тип | Номер кривой AC-1 | AC-3 | AC-2 AC-4 |
|---------------------------|-------------------|------|-----------|
| DILM7, 9, 12, 15 | 3 | 1 | 5 |
| DILM17, 25, 32 | 3 | 2 | 5 |
| DILM40, 50, 65 | 3 | 2 | 5 |
| DILM80, 95, 115, 150, 170 | 3 | 4 | 5 |

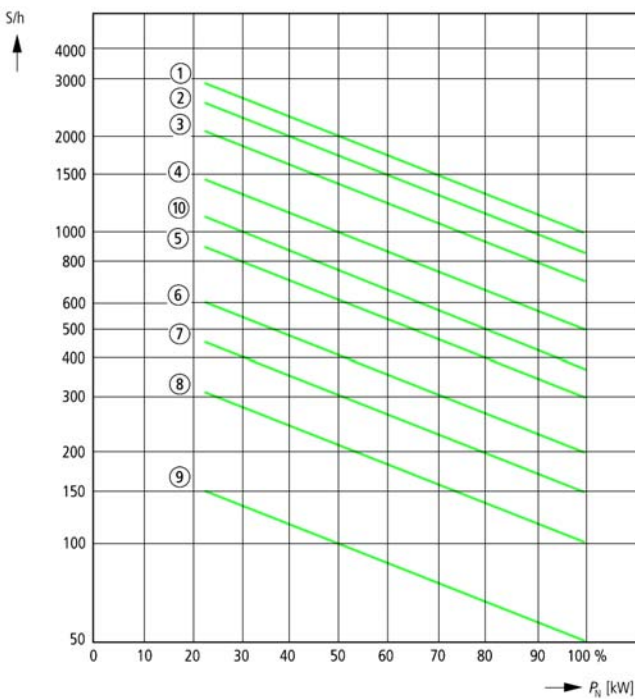
Контакторы
DILM7 - DILM170



Определение максимального числа операций в час в зависимости от номинального тока и категории применения (приблизительные данные) при 400 В

P_N = максимальная мощность двигателя (кВт) для соответствующего контактора - страница 2/8

S/h = максимальное число операций в час



| Тип | Номер кривой AC-1 | AC-3 | AC-4 |
|----------|-------------------|------|------|
| DILM185 | 2 | 1 | 8 |
| DILM225 | 2 | 1 | 8 |
| DILM250 | 2 | 1 | 8 |
| DILM300 | 3 | 2 | 9 |
| DILM400 | 3 | 2 | 9 |
| DILM500 | 3 | 2 | 9 |
| DILM580 | 3 | 4 | 7 |
| DILM650 | 3 | 4 | 7 |
| DILM750 | 3 | 4 | 7 |
| DILM820 | 3 | 4 | 7 |
| DILM1000 | 3 | 4 | 7 |
| DILM1600 | 10 | 10 | 7 |
| DILM1400 | 10 | - | - |
| DILM2000 | 10 | - | - |

Коммутация постоянного тока

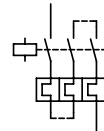
----- Требуется защита от касания проводника **DILEM - DILM500**

Без реле перегрузки < 60 В DC

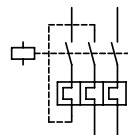
>60 В DC

С реле перегрузки >60 В DC

1 полюс

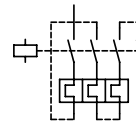
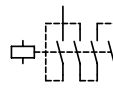


2 полюса

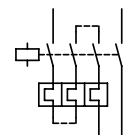


DILMP20-DILEM
DILEM4

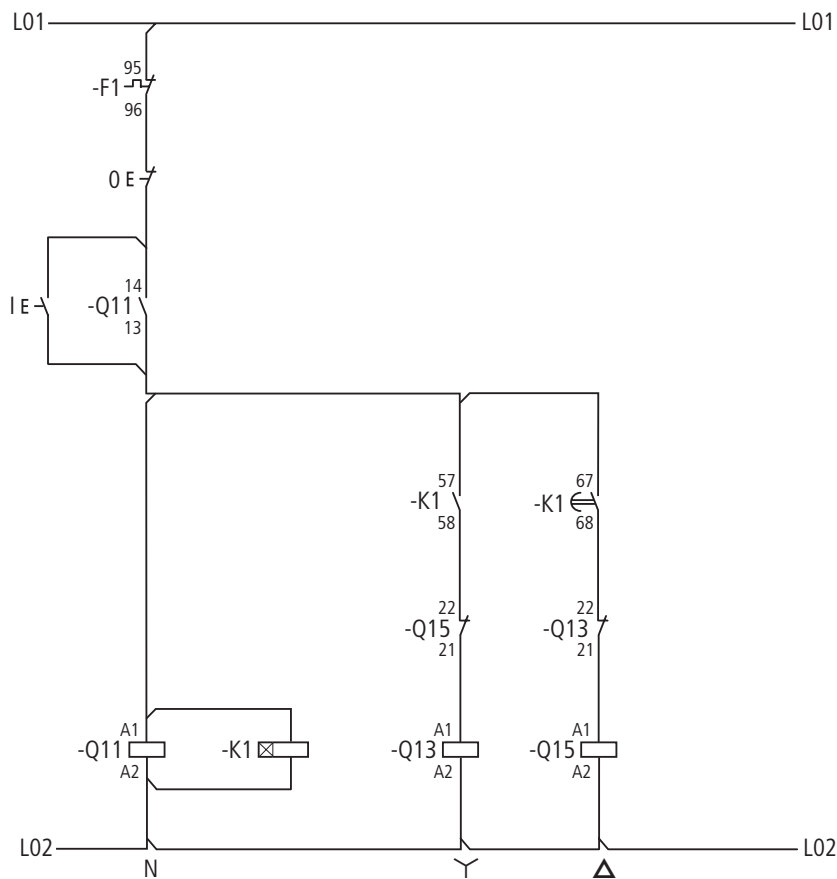
1 полюс



2 полюса



Звезда-треугольник с блоком электронного таймера DILM32-XTEY20



Контакты
DILM7 - DILM170



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | DILM7 | DILM9 | DILM12 DILMP20 | DILM15 | DILM17 | DILM25 | DILM32 |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|
| Общая информация | | | | | | | | |
| Стандарты | | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA | | | | | | |
| Ресурс, механический | | | | | | | | |
| Управление переменным током | Операций | x 10 ⁶ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Управление постоянным током | Операций | x 10 ⁶ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальная частота включений, механическая | | | | | | | | |
| Управление на переменном токе | Операций/ч. | | 9000 | 9000 | 9000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Управление постоянным током | Операций/ч. | | 9000 | 9000 | 9000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Максимальная частота включений электрическая (Контактор без реле перегрузки) | | | | | | | | |
| | | | см. кривые на странице 2/47 | | | | | |
| Климатическая устойчивость | | | | | | | | |
| | | | Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78; Переменная влажность, циклично согласно IEC 60068-2-30 | | | | | |
| Окружающая температура | | | | | | | | |
| Открытый | °C | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 |
| Закрытый | °C | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 |
| Хранение | °C | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 |
| Монтажное положение, управление, тип управления AC и DC | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) | | | | | | | | |
| Полу-синусоидальный удар, 10 мс | | | | | | | | |
| Главные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт | g | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Вспомогательные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт | g | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| N/Z контакт | g | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) при вертикальном монтаже | | | | | | | | |
| Полу-синусоидальный удар, 10 мс | | | | | | | | |
| Главные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт. | g | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| Вспомогательные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт | g | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 5.3 | 5.3 | 5.3 |
| N/Z контакт | g | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Тип защиты | | | | | | | | |
| Защита от прикосновения спереди (IEC 536) | | | | | | | | |
| Защита от касания пальцев | | | | | | | | |
| Вес | | | | | | | | |
| Управление переменным током | кг | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| Управление постоянным током | кг | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.48 | 0.48 | 0.48 |
| Винтовые зажимы | | | | | | | | |
| Емкость зажимов Силовая цепь | | | | | | | | |
| Однопроволочный | мм ² | 1 x (0.75 – 4) 2 x (0.75 – 2.5) | | | 1 x (0.75 – 16) 2 x (0.75 – 10) | | | |
| Гибкий с наконечником | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | 1 x (0.75 – 16) 2 x (0.75 – 10) | | | |
| Многожильный | мм ² | – | – | – | – | 1 x 16 | 1 x 16 | 1 x 16 |
| Одножильный или многожильный | AWG | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 6 | 18 – 6 | 18 – 6 |
| Гибкая шина | мм | – | – | – | – | – | – | – |
| | Число сегментов x ширина x толщина | | | | | | | |
| Емкость зажимов Цепь управления | | | | | | | | |
| Однопроволочный | мм ² | 1 x (0.75 – 4) 2 x (0.75 – 2.5) | | | 1 x (0.75 – 4) 2 x (0.75 – 4) | | | |
| Гибкий с наконечником | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | |
| Одножильный или многожильный | AWG | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | DILM40 | DILM50 | DILM65 DILM72 | DILM80 | DILM95 | DILM115 | DILM150 | DILM170 |
|--|---|-------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Общая информация | | | | | | | | |
| Стандарты | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA | | | | | | | |
| Ресурс, механический | | | | | | | | |
| Управление переменным током | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Управление постоянным током | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальная частота включений, механическая | | | | | | | | |
| Управление на переменном токе | 5000 | 5000 | 5000 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3000 |
| Управление постоянным током | 5000 | 5000 | 5000 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3000 |
| Максимальная частота включений электрическая (Контактор без реле перегрузки) | | | | | | | | |
| | см. кривые на странице 2/47 | | | | | | | |
| Климатическая устойчивость | | | | | | | | |
| | Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78; Переменная влажность, циклично согласно IEC 60068-2-30 | | | | | | | |
| Окружающая температура | | | | | | | | |
| Открытый | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 |
| Закрытый | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 |
| Хранение | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 |
| Монтажное положение, управление, тип управления AC и DC | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) | | | | | | | | |
| Полу-синусоидальный удар, 10 мс | | | | | | | | |
| Главные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Вспомогательные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| N/Z контакт | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) при вертикальном монтаже | | | | | | | | |
| Полу-синусоидальный удар, 10 мс | | | | | | | | |
| Главные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Вспомогательные контакты | | | | | | | | |
| N/O контакт | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| N/Z контакт | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Тип защиты | | | | | | | | |
| Защита от прикосновения спереди (IEC 536) | | | | | | | | |
| Защита от касания пальцев | | | | | | | | |
| Вес | | | | | | | | |
| Управление переменным током | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Управление постоянным током | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| Винтовые зажимы | | | | | | | | |
| Емкость зажимов Силовая цепь | | | | | | | | |
| Однопроволочный | 1 x (2.5 – 16) 2 x (2.5 – 16) | | – | | | | | |
| Гибкий с наконечником | 1 x (2.5 – 35) 2 x (2.5 – 25) | | 1 x (10 – 95) 2 x (10 – 70) | | | | | |
| Многожильный | 1 x (16 – 50) 2 x (16 – 35) | | 1 x (16 – 120) 2 x (16 – 95) | | | | | |
| Одножильный или многожильный | 12 – 2 | 12 – 2 | 12 – 2 | 8 – 250 MCM | 8 – 250 MCM | 8 – 250 MCM | 8 – 250 MCM | 8 – 250 MCM |
| Гибкая шина | 2 x (6 x 9 x 0.8) | 2 x (6 x 9 x 0.8) | 2 x (6 x 9 x 0.8) | 2 x (6 x 16 x 0.8) | 2 x (6 x 16 x 0.8) | 2 x (6 x 16 x 0.8) | 2 x (6 x 16 x 0.8) | 2 x (6 x 16 x 0.8) |
| Емкость зажимов Цепь управления | | | | | | | | |
| Однопроволочный | 1 x (0.75 – 4) 2 x (0.75 – 4) | | 1 x (0.75 – 4) 2 x (0.75 – 4) | | | | | |
| Гибкий с наконечником | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Одножильный или многожильный | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | DILM7 | DILM9 | DILM12 DILMP20 | DILM15 | DILM17 | DILM25 |
|---|------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Общая информация | | | | | | | | |
| Винт/болт силового зажима | | | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M5 | M5 |
| Момент затяжки | | Нм | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 3 | 3 |
| Винт/Болт зажима цепи управления | | | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 |
| Момент затяжки | | Нм | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Инструмент | | | | | | | | |
| Силовой зажим | | | | | | | | |
| Крестовая отвёртка | | Размер | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Шестигранник | SW | мм | – | – | – | – | – | – |
| Шлицевая отвёртка | | мм | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 |
| Зажим цепей управления | | | | | | | | |
| Крестовая отвёртка | | Размер | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Шлицевая отвёртка | | мм | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 |
| Пружинные зажимы | | | | | | | | |
| Емкость зажимов, силовая цепь | | | | | | | | |
| Однопроволочный | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Гибкий | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Гибкий с наконечником | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Одножильный или многожильный | | AWG | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | | | |
| Емкость зажимов, цепь управления | | | | | | | | |
| Однопроволочный | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Гибкий | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Гибкий с наконечником | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| Одножильный или многожильный | | AWG | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 |
| Инструмент | | | | | | | | |
| Оголенная часть | | мм | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Ширина отвертки | | мм | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Цепи главных проводников | | | | | | | | |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению | U_{imp} | B AC | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| Номинальное напряжение изоляции | U_i | B AC | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Номинальное рабочее напряжение | U_e | B AC | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Надёжное разъединение согласно VDE 0106 часть 101 и часть 101/A1 | | | | | | | | |
| между катушкой и контактами | | B AC | 400 | 400 | 400 | 400 | 440 | 440 |
| между контактами | | B AC | 400 | 400 | 400 | 400 | 440 | 440 |
| Включающая способность (cos(φ) согласно IEC/EN 60947) | A | до 690 В | 112 | 112 | 144 | 155 | 238 | 350 |
| Отключающая способность | 220/230 В | A | 70 | 90 | 120 | 124 | 170 | 250 |
| | 380/400 В | A | 70 | 90 | 120 | 124 | 170 | 250 |
| | 500 В | A | 50 | 70 | 100 | 100 | 170 | 250 |
| | 660/690 В | A | 40 | 50 | 70 | 70 | 120 | 150 |
| | 1000 В | A | – | – | – | – | – | – |
| Срок службы | АС-3/АС-4, 400 В | | - 2/43 Характеристики отключения | | | | | |
| | АС-1, 400 В | Операций | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| Максимальная частота включений | АС-1, АС-3, АС-4 | Операций/ч. | - 2/47 Кривые характеристик | | | | | |
| Стойкость к короткому замыканию | | | | | | | | |
| Максимальный предохранитель защиты от короткого замыкания | | | | | | | | |
| Тип координации "2" | 400 В | gG/gL 500 В | A | 20 | 20 | 20 | 25 | 35 |
| | 690 В | gG/gL 690 В | A | 16 | 16 | 20 | 25 | 35 |
| | 1000 В | gG/gL 1000 В | A | – | – | – | – | – |
| Тип координации "1" | 400 В | gG/gL 500 В | A | 35 | 35 | 35 | 63 | 100 |
| | 690 В | gG/gL 690 В | A | 20 | 20 | 25 | 50 | 50 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM32 | DILM40 | DILM50 | DILM65 DILM72 | DILM80 | DILM95 | DILM115 | DILM150 | DILM170 |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| M5 | M6 | M6 | M6 | M10 | M10 | M10 | M10 | M10 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M3.5 |
| 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | – | – | – | – | – |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 | 0.8 x 5.5 1 x 6 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 | 18 – 14 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| 690 | 690 | 690 | 690 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 690 | 690 | 690 | 690 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 440 | 440 | 440 | 440 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 440 | 440 | 440 | 440 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 384 | 560 | 700 | 910 | 1120 | 1330 | 1610 | 2100 | 2100 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 320 | 400 | 500 | 650 | 800 | 950 | 1150 | 1500 | 1500 |
| 320 | 400 | 500 | 650 | 800 | 950 | 1150 | 1500 | 1500 |
| 320 | 400 | 500 | 650 | 800 | 950 | 1150 | 1500 | 1500 |
| 180 | 250 | 320 | 370 | 650 | 800 | 1100 | 1200 | 1320 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1 | 1 | 1 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 63 | 63 | 80 | 125 | 160 | 160 | 250 | 250 | – |
| 35 | 50 | 63 | 80 | 160 | 160 | 250 | 250 | 400 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 125 | 125 | 160 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 400 |
| 63 | 80 | 80 | 100 | 200 | 200 | 250 | – | 290 |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | | DILM7 | DILM9 | DILM12 DILMP20 | DILM15 | DILM17 | DILM25 | DILM32 | |
|---|--------------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----|
| AC | | | | | | | | | | | |
| Тип нагрузки AC-1 | | | | | | | | | | | |
| Условный термический ток 3 полюса 50 – 60 Гц | открытая установка | при 40 °C | I _{th} | A | 22 | 22 | 22 | 22 | 40 | 45 | 45 |
| | | при 50 °C | I _{th} | A | 21 | 21 | 21 | 21 | 38 | 43 | 43 |
| | | при 55 °C | I _{th} | A | 21 | 21 | 21 | 21 | 37 | 42 | 42 |
| | закрытая установка | при 60 °C | I _{th} | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 40 | 40 |
| | | | I _{th} | A | 18 | 18 | 18 | 18 | 32 | 36 | 36 |
| | | | I _{th} | A | 50 | 50 | 50 | 50 | 85 | 85 | 85 |
| Условный термический ток, однополюсное применение | открытая установка | | I _{th} | A | 45 | 45 | 45 | 45 | 80 | 80 | 80 |
| | закрытая установка | | I _{th} | A | 45 | 45 | 45 | 45 | 80 | 80 | 80 |
| Тип нагрузки AC-3 | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток AC-3 открытая установка, 50 – 60 Гц, 3 полюса | 220/230 В | I _e | A | 7 | 9 | 12 | 15.5 | 18 | 25 | 32 | |
| | 240 В | I _e | A | 7 | 9 | 12 | 15.5 | 18 | 25 | 32 | |
| | 380/400 В | I _e | A | 7 | 9 | 12 | 15.5 | 18 | 25 | 32 | |
| | 415 В | I _e | A | 7 | 9 | 12 | 15.5 | 18 | 25 | 32 | |
| | 440 В | I _e | A | 7 | 9 | 12 | 15.5 | 18 | 25 | 32 | |
| | 500 В | I _e | A | 5 | 7 | 10 | 12.5 | 18 | 25 | 32 | |
| | 660/690 В | I _e | A | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | |
| | 1000 В | I _e | A | – | – | – | – | – | – | – | |
| Мощность двигателя | 220/230 В | P | кВт | 2.2 | 2.5 | 3.5 | 4 | 5 | 7.5 | 10 | |
| | 240 В | P | кВт | 2.2 | 3 | 4 | 4.6 | 5.5 | 8.5 | 11 | |
| | 380/400 В | P | кВт | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 11 | 15 | |
| | 415 В | P | кВт | 4 | 5.5 | 7 | 8 | 10 | 14.5 | 19 | |
| | 440 В | P | кВт | 4.5 | 5.5 | 7.5 | 8.4 | 10.5 | 15.5 | 20 | |
| | 500 В | P | кВт | 3.5 | 4.5 | 7 | 7.5 | 12 | 17.5 | 23 | |
| | 660/690 В | P | кВт | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 7 | 11 | 14 | 17 | |
| | 1000 В | P | кВт | – | – | – | – | – | – | – | |
| Тип нагрузки AC-4 | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток AC-4 открытая установка, 50 – 60 Гц, 3 полюса | 220/230 В | I _e | A | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 13 | 15 | |
| | 240 В | I _e | A | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 13 | 15 | |
| | 380/400 В | I _e | A | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 13 | 15 | |
| | 415 В | I _e | A | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 13 | 15 | |
| | 440 В | I _e | A | 5 | 6 | 7 | 7 | 10 | 13 | 15 | |
| | 500 В | I _e | A | 4.5 | 5 | 6 | 6 | 10 | 13 | 15 | |
| | 660/690 В | I _e | A | 4 | 4.5 | 5 | 5 | 8 | 10 | 12 | |
| | 1000 В | I _e | A | – | – | – | – | – | – | – | |
| Мощность двигателя | 220/230 В | P | кВт | 1 | 1.5 | 2 | 2 | 2.5 | 3.5 | 4 | |
| | 240 В | P | кВт | 1.5 | 1.6 | 2.2 | 2.2 | 3 | 4 | 4.5 | |
| | 380/400 В | P | кВт | 2.2 | 2.5 | 3 | 3 | 4.5 | 6 | 7 | |
| | 415 В | P | кВт | 2.3 | 2.8 | 3.4 | 3.4 | 5 | 6.5 | 7.5 | |
| | 440 В | P | кВт | 2.4 | 3 | 3.6 | 3.6 | 5.5 | 7 | 8 | |
| | 500 В | P | кВт | 2.5 | 2.8 | 3.5 | 3.5 | 6 | 8 | 9 | |
| | 660/690 В | P | кВт | 2.9 | 3.6 | 4.4 | 4.4 | 6.5 | 8.5 | 10 | |
| | 1000 В | P | кВт | – | – | – | – | – | – | – | |
| DC | | | | | | | | | | | |
| 3-х фазный конденсатор, открытая установка | | | | | | | | | | | |
| Коммутация DC-1 | 60 В | I _e | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 40 | 40 | |
| | 110 В | I _e | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 40 | 40 | |
| | 220 В | I _e | A | 15 | 15 | 15 | 15 | 35 | 40 | 40 | |
| | 440 В | I _e | A | 1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | |
| Коммутация DC-3 | 60 В | I _e | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 35 | 40 | |
| | 110 В | I _e | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 35 | 40 | |
| | 220 В | I _e | A | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 10 | 10 | 25 | |
| | 440 В | I _e | A | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| Коммутация DC-5 | 60 В | I _e | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 35 | 40 | |
| | 110 В | I _e | A | 20 | 20 | 20 | 20 | 35 | 35 | 40 | |
| | 220 В | I _e | A | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 10 | 10 | 10 | |
| | 440 В | I _e | A | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM40 | DILM50 | DILM65 DILM72 | DILM80 | DILM95 | DILM115 | DILM150 | DILM170 |
|--------|--------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 60 | 80 | 98 | 110 | 130 | 160 | 190 | 225 |
| 57 | 71 | 88 | 98 | 125 | 142 | 180 | 200 |
| 55 | 68 | 83 | 94 | 115 | 135 | 170 | 190 |
| 50 | 65 | 80 | 90 | 110 | 130 | 160 | 185 |
| 45 | 58 | 72 | 80 | 100 | 115 | 144 | 166 |
| 125 | 162 | 200 | 225 | 275 | 325 | 400 | 400 |
| 112 | 145 | 180 | 200 | 250 | 285 | 360 | 415 |
| 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 | 170 |
| 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 | 170 |
| 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 | 170 |
| 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 | 170 |
| 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 | 170 |
| 25 | 32 | 37 | 65 | 80 | 93 | 100 | 150 |
| – | – | – | – | – | – | – | – |
| 12.5 | 15.5 | 20 | 25 | 30 | 37 | 48 | 52 |
| 13.5 | 17 | 22 | 27.5 | 4 | 40 | 52 | 57 |
| 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| 24 | 30 | 39 | 48 | 57 | 70 | 91 | 100 |
| 25 | 32 | 41 | 51 | 60 | 75 | 95 | 105 |
| 28 | 36 | 47 | 58 | 70 | 85 | 110 | 120 |
| 23 | 30 | 35 | 63 | 75 | 90 | 96 | 140 |
| – | – | – | – | – | – | – | – |
| 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 | 65 |
| 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 | 65 |
| 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 | 65 |
| 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 | 65 |
| 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 | 65 |
| 14 | 17 | 20 | 27 | 37 | 45 | 50 | 50 |
| – | – | – | – | – | – | – | – |
| 5 | 6 | 7 | 12 | 16 | 17 | 20 | 20 |
| 5.5 | 6.5 | 7.5 | 13 | 17 | 19 | 22 | 22 |
| 9 | 10 | 12 | 20 | 26 | 28 | 33 | 33 |
| 9.5 | 11 | 13 | 24 | 30 | 33 | 39 | 39 |
| 10 | 12 | 14 | 25 | 32 | 35 | 41 | 41 |
| 11 | 13 | 16 | 29 | 36 | 40 | 47 | 47 |
| 12 | 14 | 17 | 26 | 35 | 43 | 48 | 48 |
| – | – | – | – | – | – | – | – |
| 50 | 60 | 72 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| 50 | 50 | 72 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| 45 | 45 | 65 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 |
| 2.9 | 2.9 | 2.9 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| 50 | 60 | 72 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| 50 | 50 | 72 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 50 | 60 | 72 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| 50 | 50 | 72 | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | DILM7 | DILM9 | DILM12 DILMP20 | DILM15 | DILM17 | DILM25 | DILM32 |
|--|------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Тепловые потери (3 полюса) | | | | | | | | | |
| Тепловые потери при I_{th} | Вт | | 3 | 3 | 3 | 3 | 7.3 | 9.6 | 12.1 |
| Тепловые потери при I_e AC-3/400 В | Вт | | 0.37 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 1.9 | 3.8 | 6.1 |
| Сопротивление каждого полюса | мОм | | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2 | 2 | 2 |
| Магнитная система | | | | | | | | | |
| Диапазоны напряжений | | | | | | | | | |
| Управление AC | Притяжение | $x U_c$ | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 |
| Управление AC | Отпускание | $x U_c$ | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 |
| Управление DC | Притяжение | $x U_c$ | 0.8 – 1.1 ¹⁾ | 0.8 – 1.1 ¹⁾ | 0.8 – 1.1 ¹⁾ | 0.8 – 1.1 ¹⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ |
| Управление DC | Отпускание | $x U_c$ | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 |
| Потребление катушки управления в холодном состоянии при $1.0 \times U_c$ | | | | | | | | | |
| 50 Гц | Притяжение | ВА | 24 | 24 | 24 | 24 | 52 | 52 | 52 |
| 50 Гц | Удержание | ВА | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| 50 Гц | Удержание | Вт | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 60 Гц | Притяжение | ВА | 30 | 30 | 30 | 30 | 67 | 67 | 67 |
| 60 Гц | Удержание | ВА | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 8.7 | 8.7 | 8.7 |
| 60 Гц | Удержание | Вт | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| 50/60 Гц | Притяжение | ВА | 27 25 | 27 25 | 27 25 | 27 25 | 62 58 | 62 58 | 62 58 |
| 50/60 Гц | Удержание | ВА | 4.2 3.3 | 4.2 3.3 | 4.2 3.3 | 4.2 3.3 | 9.1 6.5 | 9.1 6.5 | 9.1 6.5 |
| 50/60 Гц | Удержание | Вт | 1.4 1.2 | 1.4 1.2 | 1.4 1.2 | 1.4 1.2 | 2.5 2 | 2.5 2 | 2.5 2 |
| управление DC | Притяжение | Вт | 3 | 3 | 4.5 | 4.5 | 12 при 24 В | 12 при 24 В | 12 при 24 В |
| управление DC | Удержание | Вт | 3 | 3 | 4.5 | 4.5 | 0.5 при 24 В | 0.5 при 24 В | 0.5 при 24 В |
| Коэффициент использования | % DF | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Время коммутации при 100 % U_c (приблизительные значения) | | | | | | | | | |
| Главные контакты | | | | | | | | | |
| Управление переменным током (AC) | | | | | | | | | |
| Задержка | мс | | 15 – 21 | 15 – 21 | 15 – 21 | 15 – 21 | 16 – 22 | 16 – 22 | 16 – 22 |
| Задержка | мс | | 9 – 18 | 9 – 18 | 9 – 18 | 9 – 18 | 8 – 14 | 8 – 14 | 8 – 14 |
| Управление постоянным током (DC) | | | | | | | | | |
| Задержка | мс | | 31 | 31 | 31 | 31 | 47 | 47 | 47 |
| Задержка | мс | | 12 | 12 | 12 | 12 | 30 | 30 | 30 |
| Время горения дуги | мс | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Допустимый ток утечки при управлении A1 – A2 электроникой (при 0 сигнале). | мА | | – | – | – | – | – | – | – |
| Электромагнитная совместимость (EMC) | | | | | | | | | |
| Излучение | | | согласно EN 60947-1 | | | | | | |
| Устойчивость к излучению | | | согласно EN 60947-1 | | | | | | |

Замечания

¹⁾ 0.7 – 1.3 без дополнительных контактов и при температуре + 40 °C²⁾ RDC 24 (Умин 24 В DC Умакс 27 В DC)

RDC 60 (Умин 48 В DC Умакс 60 В DC)

RDC 130 (Умин 110 В DC Умакс 130 В DC)

RDC 240 (Умин 200 В DC Умакс 240 В DC)

Пример:

 $U_c = 0.7 \times U_{мин} - 1.2 \times U_{макс}$ $U_c = 0.7 \times 24 В - 1.2 \times 27 В DC$ ³⁾ По крайней мере требуется сглаженный 2-х фазный полупериодный или 3-х фазный выпрямитель

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM40 | DILM50 | DILM65 DILM72 | DILM80 | DILM95 | DILM115 | DILM150 | DILM170 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 11.3 | 19 | 28.8 | 12.2 | 18.2 | 20.3 | 30.7 | 41.1 |
| 7.2 | 11.3 | 23 | 9.6 | 13.5 | 15.9 | 27 | 34.7 |
| 1.5 | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.1 | 0.8 – 1.15 | 0.8 – 1.15 |
| 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.3 – 0.6 | 0.25 – 0.6 | 0.25 – 0.6 | 0.25 – 0.6 |
| 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ | 0.7 – 1.2 ²⁾ |
| 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 | 0.15–0.6 |
| 149 | 149 | 149 | 310 | 310 | 180 | 180 | 180 |
| 16 | 16 | 16 | 26 | 26 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| 4.3 | 4.3 | 4.3 | 5.8 | 5.8 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 178 | 178 | 178 | 345 | 345 | 170 | 170 | 170 |
| 19 | 19 | 19 | 30 | 30 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| 5.3 | 5.3 | 5.3 | 7.1 | 7.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 168 154 | 168 154 | 168 154 | 372 328 | 372 328 | 170 170 | 170 170 | 170 170 |
| 22 14 | 22 14 | 22 14 | 37.1 22.6 | 37.1 22.6 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 |
| 5.3 4.3 | 5.3 4.3 | 5.3 4.3 | 7.5 6.1 | 7.5 6.1 | 2.1 2.1 | 2.1 2.1 | 2.1 2.1 |
| 24 при 24 В | 24 при 24 В | 24 при 24 В | 90 при 24 В | 90 при 24 В | 149 при 24 В | 149 при 24 В | 149 при 24 В |
| 0.5 при 24 В | 0.5 при 24 В | 0.5 при 24 В | 1.3 при 24 В | 1.3 при 24 В | 2.1 при 24 В | 2.1 при 24 В | 2.1 при 24 В |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 – 18 | 12 – 18 | 12 – 18 | 14 – 20 | 14 – 20 | 28 – 33 | 28 – 33 | 28 – 33 |
| 8 – 13 | 8 – 13 | 8 – 13 | 9 – 14 | 9 – 14 | 35 – 41 | 35 – 41 | 35 – 41 |
| 54 | 54 | 54 | 45 | 45 | 35 | 35 | 35 |
| 24 | 24 | 24 | 34 | 34 | 30 | 30 | 30 |
| 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| – | – | – | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| согласно EN 60947-1 | | | | | | | |
| согласно EN 60947-1 | | | | | | | |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | DILM185 | DILM225 DILM250 | DILM300 DILM400 |
|---|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| Общая информация | | | | |
| Стандарты | | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA | | |
| Ресурс, механический | | | | |
| Управление переменным током | Операций | x 10 ⁶ | 10 | 10 |
| Управление постоянным током | Операций | x 10 ⁶ | 10 | 7 |
| Максимальная частота включений, механическая | | | | |
| Управление на переменном токе | Опреций/ч. | | 3000 | 2000 |
| управление постоянным током | Опреций/ч. | | 3000 | 2000 |
| Максимальная частота включений | | | | |
| электрическая (Контактор без реле перегрузки) | | см. кривые на странице 2/47 | | |
| Климатическая устойчивость | | | | |
| | | Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78; Переменная влажность, циклично согласно IEC 60068-2-30 | | |
| Окружающая температура | | | | |
| Открытый | °C | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 |
| Закрытый | °C | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 |
| Хранение | °C | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 |
| Монтажное положение, управление, тип управления AC и DC | | | | |
| | | | | |
| Механическая ударпрочность (IEC/EN 60068-2-27) | | | | |
| Полу-синусоидальный удар, 10 мс | | | | |
| Главные контакты | | | | |
| N/O контакт | g | 10 | 10 | 10 |
| Вспомогательные контакты | | | | |
| N/O контакт | g | 10 | 10 | 10 |
| N/З контакт | g | 8 | 8 | 8 |
| Тип защиты | | | | |
| Защита от прикосновения спереди (IEC 536) | | Защита от касания пальцев | | |
| Вес | кг | 6.5 | 6.5 | 8 |
| Емкость зажимов Силовая цепь | | | | |
| Гибкий с наконечником | мм ² | 35-95 | 50- 240 | 50- 240 |
| Однопроволочный | мм ² | 50-120 | 70-240 | 70-240 |
| Одножильный или многожильный | AWG | 1/0 - 250 MCM | 2/0 - 500 MCM | 2/0 - 500 MCM |
| Busbar | мм | 20 | 25 | 25 |
| Винт/болт силового зажима | | | | |
| Момент затяжки | Nm | M10 | M10 | M10 |
| | | 24 | 24 | 24 |
| Емкость зажимов управляющей цепи | | | | |
| Однопроволочный | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | |
| Гибкий с наконечником | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | |
| Одножильный или многожильный | AWG | 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | |
| Винт/Болт зажима цепи управления | | | | |
| Момент затяжки | Nm | M3,5 | M3,5 | M3,5 |
| Инструмент | | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Силовой зажим | | | | |
| Крестовая отвёртка | мм | | | |
| Крестовая отвёртка | мм | 16 | 16 | 16 |
| Зажим цепей управления | | | | |
| Крестовая отвёртка | мм | 2 | 2 | 2 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM500 | DILM580 DILM650 | DILM750 DILM820 | DILM1000 | DILM1600 | DILH1400 DILH2000 |
|---|--------------------|--------------------|---------------|----------|----------------------|
| Общая информация | | | | | |
| IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA | | | | | |
| Ресурс, механический | | | | | |
| 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Максимальная частота включений, механическая | | | | | |
| 2000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 2000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Максимальная частота включений | | | | | |
| электрическая (Контактор без реле перегрузки) | | | | | |
| см. кривые на странице 2/47 | | | | | |
| Климатическая устойчивость | | | | | |
| Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78; Переменная влажность, циклично согласно IEC 60068-2-30 | | | | | |
| Окружающая температура | | | | | |
| -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 |
| -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 |
| -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 | -40 – 80 |
| Монтажное положение, управление, тип управления AC и DC | | | | | |
| | | | | | |
| Механическая ударпрочность (IEC/EN 60068-2-27) | | | | | |
| Полу-синусоидальный удар, 10 мс | | | | | |
| Главные контакты | | | | | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Вспомогательные контакты | | | | | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Тип защиты | | | | | |
| Защита от касания пальцев | | | | | |
| 8 | 15 | 15 | 15 | 32 | 15 32 |
| Емкость зажимов Силовая цепь | | | | | |
| 50-240 | 50-240 | 50-240 | 50-240 | | |
| 70-240 | 70-240 | 70-240 | 70-240 | | |
| 2/0 - 500 MCM | 2/0 - 500 MCM | 2/0 - 500 MCM | 2/0 - 500 MCM | | |
| 30 | 50 | 50 | 60 | 100 | 80 100 |
| M10 | M10 | M12 | M12 | M12 | M12 |
| 24 | 24 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 0.9 | 0.9 | 0.9 | 2 | 2 | 2 |
| Емкость зажимов управляющей цепи | | | | | |
| 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| 1 x (0.75 – 2.5) 2 x (0.75 – 2.5) | | | | | |
| 1 x (2.5 – 35) 2 x (2.5 – 25) | | | | | |
| Винт/Болт зажима цепи управления | | | | | |
| M3,5 | M3,5 | M3,5 | M3,5 | M3,5 | M3,5 |
| 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Силовой зажим | | | | | |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Зажим цепей управления | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | | DILM185 | DILM225 DILM250 | DILM300 DILM400 | |
|--|--------------------|--------------|----------|---------|--------------------|--------------------|-----------|
| Цепи главных проводников | | | | | | | |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению | U_{imp} | B AC | | 8000 | 8000 | 8000 | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | |
| Номинальное напряжение изоляции | U_i | B AC | | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Номинальное рабочее напряжение | U_e | B AC | | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Надёжное разъединение согласно VDE 0106 часть 101 и часть 101/A1 | | | | | | | |
| между катушкой и контактами | | B AC | | 500 | 500 | 500 | |
| между контактами | | B AC | | 500 | 500 | 500 | |
| Надёжное разъединение согласно VDE 0106 часть 101 и часть 101/A1 | | A | | 3000 | 3000 | 5500 | |
| Отключающая способность | | | | | | | |
| 220/230 В | | A | | 2500 | 2500 | 5000 | |
| 380/400 В | | A | | 2500 | 2500 | 5000 | |
| 500 В | | A | | 2500 | 2500 | 5000 | |
| 660/690 В | | A | | 2500 | 2500 | 5000 | |
| 1000 В | | A | | 760 | 760 | 950 | |
| Срок службы | | | | | | | |
| АС-3/АС-4, 400 В | | | | | | | |
| АС-1, 400 В | Операций | | | | | $\times 10^6$ | |
| Стойкость к короткому замыканию | | | | | | | |
| Максимальный предохранитель защиты от короткого замыкания | | | | | | | |
| Тип координации "2" | 400 В | gG/gL 500 В | A | 315 | 315 | 500 | |
| | 690 В | gG/gL 690 В | A | 315 | 315 | 500 | |
| | 1000 В | gG/gL 1000 В | A | 160 | 160 | 200 | |
| Тип координации "1" | 400 В | gG/gL 500 В | A | 400 | 400 | 630 | |
| | 690 В | gG/gL 690 В | A | 400 | 400 | 630 | |
| | 1000 В | gG/gL 1000 В | A | 200 | 200 | 250 | |
| Тип нагрузки АС-1 | | | | | | | |
| Условный термический ток 3 полюса 50 – 60 Гц | открытая установка | при 40 °C | I_{th} | A | 337 | 386 429 | 490 612 |
| | | при 50 °C | I_{th} | A | 301 | 345 383 | 438 548 |
| | закрытая установка | при 55 °C | I_{th} | A | 287 | 329 366 | 418 522 |
| | | при 60 °C | I_{th} | A | 275 | 315 350 | 400 500 |
| Условный термический ток, однополюсное применение | | | | | | | |
| | открытая установка | | I_{th} | A | 685 | 785 885 | 1000 1250 |
| | | | I_{th} | A | 625 | 685 750 | 875 1125 |
| Тип нагрузки АС-3 | | | | | | | |
| Номинальный ток АС-3 открытая установка, 50 – 60 Гц, 3 полюса | 220/230 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| | 240 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| | 380/400 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| | 415 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| | 440 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| | 500 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| | 660/690 В | I_e | A | 185 | 225 250 | 300 400 | |
| 1000 В | I_e | A | 76 | 76 76 | 95 95 | | |
| Мощность двигателя | | | | | | | |
| | 220/230 В | P | кВт | 55 | 70 75 | 90 125 | |
| | 240 В | P | кВт | 62 | 75 85 | 132 148 | |
| | 380/400 В | P | кВт | 90 | 110 132 | 100 132 | |
| | 415 В | P | кВт | 110 | 132 148 | 180 240 | |
| | 440 В | P | кВт | 90 | 110 132 | 160 200 | |
| | 500 В | P | кВт | 132 | 160 180 | 215 290 | |
| | 660/690 В | P | кВт | 175 | 215 240 | 286 344 | |
| | 1000 В | P | кВт | 108 | 108 108 | 132 132 | |

Примечание

- 1) При максимальной температуре
- 2) По запросу
- 3) До 690 В

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM500 | DILM580 DILM650 | DILM750 DILM820 | DILM1000 | DILM1600 | DILH1400 DILH2000 |
|---------|--------------------|--------------------|----------|----------|---------------------------------------|
| 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 5500 | 7800 | 9840 | 9840 | 19000 | 9840 |
| 5000 | 6500 | 8200 | 8200 | 8200 | 8200 |
| 5000 | 6500 | 8200 | 8200 | 8200 | 8200 |
| 5000 | 6500 | 8200 | 8200 | 8200 | 8200 |
| 5000 | 6500 | 8200 | 8200 | 8200 | 8200 |
| 950 | 4350 | 5800 | 5800 | 5800 | 5800 |
| 500 | 630 | 630 | 630 | – | – |
| 500 | 630 | 630 | 630 | – | – |
| 200 | 500 | 630 | 630 | – | – |
| 630 | 1000 | 1200 | 1200 | – | – |
| 630 | 1000 | 1200 | 1200 | – | – |
| 250 | 630 | 800 | 800 | – | – |
| 857 | 980 1041 | 1102 1225 | 1225 | 2200 | 1714 ³⁾ 2450 ³⁾ |
| 761 | 876 931 | 986 1095 | 1095 | 1970 | 1533 ³⁾ 2190 ³⁾ |
| 731 | 836 888 | 940 1044 | 1044 | 1880 | 1462 ³⁾ 2089 ³⁾ |
| 700 | 800 850 | 900 1000 | 1000 | 1800 | 1400 ³⁾ 2000 ³⁾ |
| 650 | – | – | – | – | – |
| 1750 | 2000 2115 | 2250 2500 | 2500 | 4500 | 3500 5000 |
| 1600 | – | – | – | – | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 500 | 580 650 | 750 820 | 1000 | 1600 | – |
| 95 | 435 435 | 580 580 | 750 | 2) | – 2) |
| 155 | 185 205 | 240 260 | 315 | 500 | – |
| 170 | 200 225 | 260 285 | 340 | 550 | – |
| 250 | 315 355 | 400 450 | 560 | 900 | – |
| 300 | 348 390 | 455 500 | 610 | 930 | – |
| 250 | 370 420 | 480 450 | 650 | 1000 | – |
| 360 | 370 420 | 550 600 | 730 | 1180 | – |
| 344 | 560 630 | 720 750 | 1000 | 1600 | – |
| 132 | 560 630 | 800 800 | 1100 | 2) | – 2) |

Контакты
DILM7 – DILM170

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | | | DILM185 | DILM225 DILM250 | | DILM300 DILM400 | | | |
|--|--------------------|--------------------|-------|---------------|---------|--------------------|-----|--------------------|-----|----|----|
| AC | | | | | | | | | | | |
| Тип нагрузки AC-4 | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток 3 полюса 50 – 60 Гц | открытая установка | 220/230 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 240 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 380/400 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 415 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 440 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 500 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 660/690 В | I_e | A | 136 | 164 | 200 | 240 | 296 | | |
| | | 1000 В | I_e | A | 76 | 76 | 76 | 95 | 95 | | |
| | | Мощность двигателя | | | | | | | | | |
| | | | | 220/230 В | P | кВт | 41 | 51 | 62 | 75 | 92 |
| | | 240 В | P | кВт | 45 | 54 | 68 | 82 | 101 | | |
| | | 380/400 В | P | кВт | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | | |
| | | 415 В | P | кВт | 80 | 96 | 117 | 142 | 176 | | |
| | | 440 В | P | кВт | 85 | 102 | 125 | 140 | 186 | | |
| | | 500 В | P | кВт | 96 | 116 | 143 | 172 | 214 | | |
| | | 660/690 В | P | кВт | 127 | 155 | 189 | 229 | 283 | | |
| | | 1000 В | P | кВт | 108 | 108 | 108 | 132 | 132 | | |
| Для 3-х фазных конденсаторов | | | | | | | | | | | |
| 3-х фазный конденсатор, открытая установка | | | | | | | | | | | |
| | | До 525 В | | A | 220 | 220 | | 307 | | | |
| | | 690 В | | A | 133 | 133 | | 177 | | | |
| | | | | $\times 10^6$ | 30 | 30 | | 30 | | | |
| Ресурс, механический | | | | | | | | | | | |
| Максимальная частота включений, механическая | | | | | | | | | | | |
| | | | | Операций/час | 200 | 200 | | 200 | | | |
| DC | | | | | | | | | | | |
| 3-х фазный конденсатор, открытая установка | | | | | | | | | | | |
| Коммутация DC-1 | | | | | | | | | | | |
| | | 60 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 110 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 220 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 440 В | I_e | A | 11 | 11 | | 11 | | | |
| Коммутация DC-3 | | | | | | | | | | | |
| | | 60 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 110 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 220 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| Коммутация DC-5 | | | | | | | | | | | |
| | | 60 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 110 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| | | 220 В | I_e | A | 300 | 300 | | 400 | | | |
| Тепловые потери (3 полюса) | | | | | | | | | | | |
| Тепловые потери при I_{th} | | | | | Вт | 34 | 45 | 55 | 37 | 58 | |
| Тепловые потери при I_e | | | | | Вт | 16 | 23 | 28 | 21 | 37 | |

Примечание ¹⁾ По запросу

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM500 | DILM580 DILM650 | | DILM750 DILM820 | | DILM1000 | DILM1600 | DILH1400 DILH2000 | |
|---------|--------------------|-----|--------------------|-----|----------|---------------|----------------------|-----|
| 360 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 360 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 360 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 360 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 360 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 360 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 296 | 456 | 512 | 576 | 656 | 800 | 1280 | – | |
| 95 | 348 | 348 | 464 | 464 | 700 | ¹⁾ | – | |
| 112 | 143 | 161 | 181 | 209 | 260 | 430 | – | |
| 122 | 156 | 176 | 200 | 228 | 280 | 450 | – | |
| 200 | 250 | 280 | 315 | 355 | 450 | 750 | – | |
| 216 | 274 | 307 | 346 | 394 | 490 | 770 | – | |
| 229 | 290 | 326 | 367 | 418 | 520 | 830 | – | |
| 260 | 330 | 370 | 417 | 474 | 590 | 940 | – | |
| 344 | 440 | 494 | 556 | 633 | 780 | 1300 | – | |
| 132 | 509 | 509 | 678 | 678 | 1000 | ¹⁾ | – | |
| 307 | 463 | | 463 | | 463 | – | – | |
| 177 | 265 | | 265 | | 265 | – | – | |
| 30 | 30 | | 30 | | 30 | – | – | |
| 0.1 | 0.1 | | 0.1 | | 0.1 | – | – | |
| 200 | 200 | | 200 | | 200 | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 11 | – | | – | | – | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 400 | – | | – | | – | – | – | |
| 113 | 61 | 69 | 78 | 96 | 96 | 155 | 188 | 192 |
| 58 | 32 | 41 | 61 | 69 | 96 | 123 | – | |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | DILM185 | DILM225 DILM250 | DILM300 DILM400 |
|--|---------------------|---------|--|--------------------|--------------------|
| Магнитная система | | | | | |
| Диапазоны напряжений | | | | | |
| DILM комфортная серия | Притяжение | $x U_c$ | $0.7 \times U_{c \min} - 1.15 \times U_{c \max}$ | | |
| DILM стандартная серия | Отпускание | $x U_c$ | $0.85 \times U_{c \min} - 1.1 \times U_{c \max}$ | | |
| DILM комфортная серия | Притяжение | $x U_c$ | $0.2 \times U_{c \min} - 0.6 \times U_{c \min}$ | | |
| DILM стандартная серия | Отпускание | $x U_c$ | $0.2 \times U_{c \min} - 0.4 \times U_{c \min}$ | | |
| Потребление катушки управления в холодном состоянии при $1.0 \times U_c$ | | | | | |
| DILM комфортная серия | Притяжение | ВА | 380 ²⁾ | 380 ²⁾ | 450 ²⁾ |
| DILM комфортная серия | Удержание | ВА | 250 | 250 | 350 |
| DILM комфортная серия | Удержание | Вт | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| DILM комфортная серия | Притяжение | ВА | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| DILM стандартная серия | Удержание | ВА | 360 ⁴⁾ | 360 ⁴⁾ | 715 ⁴⁾ |
| DILM стандартная серия | Удержание | Вт | 325 | 325 | 645 |
| DILM стандартная серия | Притяжение | ВА | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| DILM стандартная серия | Удержание | ВА | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| Коэффициент использования | | % DF | 100 | 100 | 100 |
| Время коммутации при 100 % U_c (приблизительные значения) | | | | | |
| Главные контакты | | | | | |
| DILM комфортная серия | | | | | |
| | Задержка включения | мс | 100 | 100 | 80 |
| | Задержка отключения | мс | 80 | 80 | 80 |
| DILM стандартная серия | | | | | |
| | Задержка включения | мс | 50 | 50 | 50 |
| | Задержка отключения | мс | 40 | 40 | 40 |
| Сопrotивление контакта A11 | | | | | |
| | | mΩ | ≅ 500 | ≅ 500 | ≅ 500 |
| Максимальный ток контакта A11 | | | | | |
| | | mA | ≅ 1 | ≅ 1 | ≅ 1 |
| Уровень сигнала SPS (A3, A4) | | | | | |
| | Высокий | B | 15 | 15 | 15 |
| | Низкий | B | 5 | 5 | 5 |

Замечания

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| DILM500 | DILM580 DILM650 | DILM750 DILM820 | DILM1000 | DILM1600 | DILH1400 DILH2000 |
|--|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Магнитная система | | | | | |
| Диапазоны напряжений | | | | | |
| $0.7 \times U_{c \min} - 1.15 \times U_{c \max}$ | | | | | |
| $0.85 \times U_{c \min} - 1.1 \times U_{c \max}$ | | | | | |
| $0.2 \times U_{c \min} - 0.6 \times U_{c \min}$ | | | | | |
| $0.2 \times U_{c \min} - 0.4 \times U_{c \min}$ | | | | | |
| Потребление катушки управления в холодном состоянии при $1.0 \times U_c$ | | | | | |
| 450 ²⁾ | 800 ³⁾ | 800 ³⁾ | 800 ³⁾ | 1600 ³⁾ | 800 ³⁾ 1600 ³⁾ |
| 350 | 700 | 700 | 700 | 1400 | 700 1400 |
| 4.3 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 15 | 7.5 15 |
| 3.3 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 13 | 6.5 13 |
| 715 ⁴⁾ | – | – | – | – | – |
| 645 | – | – | – | – | – |
| 4.3 | – | – | – | – | – |
| 3.3 | – | – | – | – | – |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Время коммутации при 100 % U_c (приблизительные значения) | | | | | |
| Главные контакты | | | | | |
| DILM комфортная серия | | | | | |
| 80 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 80 | 70 | 70 | 70 | 40 | 40 |
| DILM стандартная серия | | | | | |
| 50 | – | – | – | – | – |
| 40 | – | – | – | – | – |
| | | | | | 15 |
| Сопrotивление контакта A11 | | | | | |
| ≅ 500 | ≅ 500 | ≅ 500 | ≅ 500 | ≅ 500 | ≅ 500 |
| ≅ 1 | ≅ 1 | ≅ 1 | ≅ 1 | ≅ 1 | ≅ 1 |
| Уровень сигнала SPS (A3, A4) | | | | | |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |



| | | | DILK12 | DILK20 | DILK25 | DILK33 | DILK50 |
|--|------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Общая информация | | | | | | | |
| Стандарты | | | IEC/EN 60947 | | | | |
| Окружающая температура | | | | | | | |
| Открытый | | °C | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 | -25 – 60 |
| Закрытый | | °C | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 | -25 – 40 |
| Монтажное положение | | | | | | | |
| Монтажное положение | | | | | | | |
| Тип защиты | | | IP20 | IP00 | IP00 | IP00 | IP00 |
| Защита от прямого касания при управлении спереди (IEC 536) | | | Защита от касания пальцев | | | | |
| Вес базового устройства | | | | | | | |
| Управление на переменном токе | | кг | 0.41 | 0.55 | 0.55 | 1 | 1 |
| Емкость зажимов Силовая цепь | | | | | | | |
| Однопроволочный | | мм ² | 1 x (0.75 – 4) | 1 x (0.75 – 16) | 1 x (0.75 – 16) | 1 x (2.5 – 16) | 1 x (2.5 – 16) |
| Гибкий с наконечником | | мм ² | 1 x (0.75 – 2.5) | 1 x (0.75 – 16) | 1 x (0.75 – 16) | 1 x (2.5 – 35) | 1 x (2.5 – 35) |
| Многожильный | | мм ² | – | 1 x 16 | 1 x 16 | 1 x (16 – 50) | 1 x (16 – 50) |
| Одножильный или | | AWG | 18 – 14 | 18 – 6 | 18 – 6 | 12 – 2 | 12 – 2 |
| Гибкая шина | Число сегментов x ширина x толщина | мм | – | – | – | 1 x (6 x 9 x 0.8) | 1 x (6 x 9 x 0.8) |
| Групповая компенсация | | | | | | | |
| Реактивная мощность 3-х фазных конденсаторов | | | | | | | |
| 230 В | | квар | 7.5 | 11 | 15 | 20 | 25 |
| 400 В | | квар | 12.5 | 20 | 25 | 33.3 | 50 |
| 525 В | | квар | 16.7 | 25 | 33.3 | 40 | 65 |
| 690 В | | квар | 20 | 33.3 | 40 | 55 | 85 |
| Номинальный ток I _e 3-х фазных конденсаторов | | | | | | | |
| открытый | | | | | | | |
| 230 В | I _e | A | 18 | 29 | 38 | 50 | 72 |
| 400 В | I _e | A | 18 | 29 | 38 | 50 | 72 |
| 525 В | I _e | A | 18 | 29 | 38 | 50 | 72 |
| 690 В | I _e | A | 18 | 29 | 38 | 50 | 72 |
| закрытый | | | | | | | |
| 230 В | I _e | A | 16 | 26 | 34 | 45 | 65 |
| 400 В | I _e | A | 16 | 26 | 34 | 45 | 65 |
| 525 В | I _e | A | 16 | 26 | 34 | 45 | 65 |
| 690 В | I _e | A | 16 | 26 | 34 | 45 | 65 |
| Включающая способность (пиковое значение) без затухания | | | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Срок службы | | | Операций x 10 ⁶ | | | | |
| Максимальная частота включений | | | Операций/ч. | | | | |
| Максимальная частота включений | | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | DILK12 | DILK20 | DILK25 | DILK33 | DILK50 | |
|---|-----------|------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----|
| Вспомогательные контакты | | | | | | | | |
| Блокировка противостоящих контактов согласно IEC/EN 60947-5-1, часть L, внутри блока вспомогательных контактов ¹⁾ | | | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.1 | 0.8...1.5 | 0.8...1.15 | |
| Вспомогательный разрывающий контакт (без запаздывания) может быть использован как зеркальный контакт согласно IEC/EN 60947-4-1, часть F | | | 0.3...0.6 | 0.3...0.6 | 0.3...0.6 | 0.3...0.6 | 0.3...0.6 | |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению | U_{imp} | B AC | | | | | | |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | 24 | 24 | 58 | 45 | 45 | |
| Номинальное напряжение изоляции | | | 3.4 | 3.4 | 7.6 | 1.5 | 1.5 | |
| AC | U_i | B AC | 1.2 | 1.2 | 2.3 | 1.5 | 1.5 | |
| Номинальное рабочее напряжение | U_e | B AC | 30 | 300 | 71 | 45 | 45 | |
| Надёжное разъединение согласно VDE 0106 часть 101 и часть 101/A1 | | | 4.4 | 4.4 | 9.3 | 1.5 | 1.5 | |
| между катушкой и вспомогательными контактами | | | B AC | 1.4 | 1.4 | 2.8 | 1.5 | 1.5 |
| между вспомогательными контактами | | | B AC | 27 | 27 | 65 | 45 | 45 |
| | | | 25 | 25 | 59 | 45 | 45 | |
| Номинальный ток | | | 4.2 | 4.2 | 9.6 | 1.5 | 1.5 | |
| | | | 3.3 | 3.3 | 7 | 1.5 | 1.5 | |
| AC-15 | | | 1.4 | 1.4 | 2.7 | 1.5 | 1.5 | |
| | | | 1.2 | 1.2 | 2.2 | 1.5 | 1.5 | |
| 230 В | I_e | A | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| 380/415 В | I_e | | | | | | | |
| 500 В | I_e | | | | | | | |
| DC-13 L/R – 15 мс ²⁾ | | | | | | | | |
| 24 В | I_e | A | 15...21 | 15...21 | 16...22 | 50 | 50 | |
| 60 В | I_e | Aλ | 9...18 | 9...18 | 8...14 | 40... | 40... | |
| 110 В | I_e | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | | | according to EN 60947-1 | | | | | |
| | | | M12 | M25 | M32 | M50 | M65 | |

Контакты
DILM7 - DILM170





| | | | | | DILL12 | DILL18 | DILL20 |
|--|-------|------------------|-------------------|--|--|----------|----------|
| Стандарты | | | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA | | |
| Механический ресурс | | Операция | x 10 ⁶ | | 1 | 1 | 1 |
| Частота включения | | Опер/час | | | 60 | 60 | 60 |
| Максимальная частота включения | | Опер/час | | | 60 | 60 | 60 |
| Климатическая устойчивость | | | | | Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78; | | |
| Окружающая температура | | | | | Переменная влажность, циклично согласно IEC 60068-2-30 | | |
| Открытый | | | °C | | 25...60 | 25...60 | 25...60 |
| Закрытый | | | °C | | 25...40 | 25...40 | 25...40 |
| Хранение | | | °C | | -40...80 | -40...80 | -40...80 |
| Монтажное положение | | | | | | | |
| Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27) | | | | | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| Тип защиты | | | | | IP00 | IP00 | IP00 |
| Вес базового устройства | | | | | | | |
| Управление на переменном токе | | | кг | | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| Цепи главных проводников | | | | | | | |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению | | U _{imp} | В AC | | 800 | 800 | 800 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | | | III/3 | III/3 | III/3 |
| Номинальное напряжение изоляции | | U _i | В AC | | 690 | 690 | 690 |
| Номинальное рабочее напряжение | | U _e | В AC | | 690 | 690 | 690 |
| Включающая способность | | | A | | 238 | 350 | 550 |
| Отключающая способность | | | A | | 170 | 250 | 320 |
| Ресурс, электрический | | | Операций/ч. | | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| Предохранитель защиты от короткого замыкания | | gG/gL 500 В | A | | 63 | 100 | 125 |
| АС | | | | | | | |
| АС-1 | | | | | | | |
| Условный термический ток 3 полюса 50 – 60 Гц | 40°C | I _{th} | A | | 27 | 40 | 45 |
| | 60°C | I _{th} | A | | 24 | 35 | 40 |
| | 230 В | I _e | A | | 12 | 18 | 20 |
| | 400 В | I _e | A | | 12 | 18 | 20 |
| АС-1 | 230 В | I _e | A | | 14 | 21 | 27 |
| | 400 В | I _e | A | | 14 | 21 | 27 |
| Лампы накаливания | | | A | | 14 | 21 | 27 |
| Ртутные лампы | | | A | | 12 | 16 | 23 |
| Флюорисцентные лампы, стандартный пускатель | | | A | | 20 | 26 | 35 |
| Флюорисцентные лампы с двойной цепью | | | A | | 20 | 26 | 35 |
| Электронные устройства | | | A | | 12 | 18 | 20 |
| Лампы высокого давления | | | A | | 12 | 18 | 20 |
| Металлогалогенные лампы | | | A | | 12 | 18 | 20 |
| Натриевые лампы высокого давления | | | A | | 12 | 18 | 20 |
| Натриевые лампы низкого давления | | | A | | 7.5 | 10 | 120 |
| Максимально допустимая компенсационная способность | | | | | 470 | 470 | 470 |
| Технические данные такие же как у контакторов DIL | | | | | M17 | M25 | M32 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | DILM7-... - DILM32-... | DILA(C)- XHL... | DILM(C)32- XHL... | DILM(C)150- XHL... | DILM(C)1000-XHL... |
|---|-----------|---------------|---------------------------|--------------------|---|-----------------------|---|
| Вспомогательные контакты | | | | | | | |
| Блокировка противостоящих контактов согласно IEC/EN 60947-5-1, часть L, внутри блока вспомогательных контактов ¹⁾ | | | – | Да | Да | Да | Да |
| Вспомогательный разрывающий контакт (без запаздывания) может быть использован как зеркальный контакт согласно IEC/EN 60947-4-1, часть F | | | DILM7 – DILM32 | DILM7 – DILM32 | DILM7 – DILM32 | DILM40 – DILM65 | DILM40 – DILM150, DILM185 – DILM1000 |
| Номинальная устойчивость к импульсному напряжению | U_{imp} | B AC | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| Номинальное напряжение изоляции | | | | | | | |
| AC | U_i | B AC | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Номинальное рабочее напряжение | | | U_e | U_e | U_e | U_e | U_e |
| Надёжное разъединение согласно VDE 0106 часть 101 и часть 101/A1 | | | | | | | |
| между катушкой и вспомогательными контактами | | | B AC | 400 | 400 | 440 | 440 |
| между вспомогательными контактами | | | B AC | 400 | 400 | 440 | 440 |
| Номинальный ток | | | | | | | |
| AC-15 | | | | | | | |
| 230 В | I_e | A | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 380/415 В | I_e | A | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 500 В | I_e | A | 1.5 | – | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| DC-13 L/R – 15 мс ²⁾ | | | | | | | |
| 24 В | I_e | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 60 В | I_e | A | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 110 В | I_e | A | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 220 В | I_e | A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Условный термический ток | | | I_{th} | I_{th} | I_{th} | I_{th} | I_{th} |
| Надежность цепи управления (при $U_e = 24$ В DC, $U_{мин} = 17$ В, $I_{мин} = 5.4$ мА) | | | Частота отказов | λ | <10 ⁻⁸ , < 1 отказ на 100 миллионов операций | | |
| Срок службы | | | | | | | |
| при $U_e = 230$ В, AC-15, 3 А | Операций | $\times 10^6$ | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Стойкость к короткому замыканию без сваривания | | | | | | | |
| Макс. предохранитель | | | A gG/gL | 10 | 10 | 16 | 16 |

Примечания

- ¹⁾ Кроме DIL...-XHIV и DIL...-XHICV
²⁾ Условия включения и отключения согласно DC-13, постоянная времени как указано

| | | | DILM12-XP1 | DILM32-XP1 | DILM65-XP1 | DILM150-XP1 |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| Параллельное соединение | | | | | | |
| Емкость зажимов | | | | | | |
| Однопроволочный | | мм ² | 1 – 16 | 16 | 16 | – |
| Гибкий с наконечником | | мм ² | 1 x (0.5 – 25) 2 x (0.5 – 16) | 1 x (16 – 35) | 1 x (16 – 120) | – |
| Многожильный | | мм ² | 1 x (0.5 – 25) 2 x (0.5 – 16) | 1 x (16 – 50) | 1 x (16 – 120) | 1 x (35 – 300) 2 x (35 – 120) |
| Гибкая шина | Число сегментов x ширина x толщина | мм | 6 x 9 x 0.8 | – | – | 2 x (11 x 21 x 1) |
| Момент затяжки | | | Нм | 4 | 14 | – |
| Инструмент | | | | | | |
| Крестовая отвёртка | | Размер | 2 | 2 | – | – |
| Шестигранник | SW | мм | – | – | 5 | 6 |
| Номинальный термический ток | | | | | | |
| 3 полюса | I_{th} | A | 50 | 100 | 180 | 400 |
| 4 полюса | I_{th} | A | 60 | – | – | – |

Контакты
DILM7 - DILM170



Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

| | | | | DILMF8 | DILMF11 | DILMF14 | DILMF17 | |
|--|-----------|------------|---------|---------------------|------------|------------|------------|-----|
| Монтажное положение | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | |
| Номинальный ток AC-3 открытая установка, 50 – 60 Гц, 3 полюса | | | | | | | | |
| | 240 В | I_e | A | 7 | 9 | 12 | 18 | |
| | 380/400 В | I_e | A | 7 | 9 | 12 | 18 | |
| | 415 В | I_e | A | 7 | 9 | 12 | 18 | |
| | 440 В | I_e | A | 7 | 9 | 12 | 18 | |
| | 500 В | I_e | A | 5 | 7 | 10 | 18 | |
| | 660/690 В | I_e | A | 4 | 5 | 7 | 12 | |
| Мощность двигателя | | | | | | | | |
| | 220/230 В | P | кВт | 2.2 | 2.5 | 3.5 | 5 | |
| | 240 В | P | кВт | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | |
| | 380/400 В | P | кВт | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | |
| | 415 В | P | кВт | 4 | 5.5 | 7 | 10 | |
| | 440 В | P | кВт | 4.5 | 5.5 | 7.5 | 10.5 | |
| | 500 В | P | кВт | 3.5 | 4.5 | 7 | 12 | |
| | 660/690 В | P | кВт | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 11 | |
| AC-4 | | | | | | | | |
| | 220/230 В | I_e | A | 5 | 6 | 7 | 10 | |
| | 240 В | I_e | A | 5 | 6 | 7 | 10 | |
| | 380/400 В | I_e | A | 5 | 6 | 7 | 10 | |
| | 415 В | I_e | A | 5 | 6 | 7 | 10 | |
| | 440 В | I_e | A | 5 | 6 | 7 | 10 | |
| | 500 В | I_e | A | 4.5 | 5 | 6 | 10 | |
| | 660/690 В | I_e | A | 4 | 4.5 | 5 | 8 | |
| | 1000 В | I_e | A | - | - | - | - | |
| Мощность двигателя | | | | | | | | |
| | 220/230 В | P | кВт | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | |
| | 240 В | P | кВт | 1.5 | 1.6 | 2.2 | 3 | |
| | 380/400 В | P | кВт | 2.2 | 2.5 | 3 | 4.5 | |
| | 415 В | P | кВт | 2.3 | 2.8 | 3.4 | 5 | |
| | 440 В | P | кВт | 2.4 | 3 | 3.6 | 5.5 | |
| | 500 В | P | кВт | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 6 | |
| | 660/690 В | P | кВт | 2.9 | 3.6 | 4.4 | 6.5 | |
| Тепловые потери | | | | | | | | |
| Тепловые потери при I_{th} | | | | Вт | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 7.3 |
| Тепловые потери при I_e AC-3/400 В | | | | Вт | 0.3 | 0.6 | 1 | 1.9 |
| Магнитная система | | | | | | | | |
| Диапазоны напряжений | | | | | | | | |
| Управление AC | | Притяжение | $x U_c$ | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | |
| Управление AC | | Отпускание | $x U_c$ | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | |
| Потребление катушки управления в холодном состоянии при $1.0 \times U_c$ | | | | | | | | |
| | | Притяжение | ВА | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| | | Удержание | ВА | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | |
| | | Удержание | Вт | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | |
| Коэффициент использования | | | | % DF | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Задержка включения | | | | мс | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Задержка выключения | | | | мс | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Согласно стандарту | | | | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | |
| Электромагнитная совместимость (EMC) | | | | | | | | |
| Излучение | | | | согласно EN 60947-1 | | | | |
| Устойчивость к излучению | | | | согласно EN 60947-1 | | | | |
| Как у контакторов DIL | | | | DIL | M7 | M9 | M12 | M17 |

| DILMF25 | DILMF32 | DILMF40 | DILMF50 | DILMF65 | DILMF80 | DILMF95 | DILMF115 | DILMF150 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | |
| 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 |
| 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 |
| 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 |
| 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 |
| 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 | 115 | 150 |
| 15 | 18 | 25 | 32 | 37 | 65 | 80 | 93 | 100 |
| 7.5 | 10 | 12.5 | 15.5 | 20 | 30 | 30 | 37 | 48 |
| 8.5 | 11 | 13.5 | 17 | 22 | 27.5 | 4 | 40 | 52 |
| 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
| 14.5 | 19 | 24 | 30 | 39 | 48 | 57 | 70 | 91 |
| 15.5 | 20 | 25 | 32 | 41 | 51 | 60 | 75 | 95 |
| 17.5 | 23 | 28 | 36 | 47 | 58 | 70 | 85 | 110 |
| 14 | 17 | 23 | 30 | 35 | 63 | 75 | 90 | 96 |
| 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 |
| 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 |
| 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 |
| 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 |
| 13 | 15 | 18 | 21 | 25 | 40 | 50 | 55 | 65 |
| 10 | 12 | 14 | 17 | 20 | 27 | 37 | 45 | 50 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 12 | 16 | 17 | 20 |
| 4 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 7.5 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 20 | 26 | 28 | 33 |
| 6.5 | 7.5 | 9.5 | 11 | 13 | 24 | 30 | 33 | 39 |
| 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 25 | 32 | 35 | 41 |
| 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 29 | 36 | 40 | 47 |
| 8.5 | 10 | 12 | 14 | 17 | 26 | 35 | 43 | 48 |
| 9.6 | 12.1 | 11.3 | 19 | 28.8 | 14.6 | 21.8 | 30.4 | 46.1 |
| 3.8 | 6.1 | 7.2 | 11.3 | 19 | 11.5 | 16.2 | 23.8 | 46.1 |
| 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 | 0.8...1.15 |
| 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 | 0.2...0.5 |
| 14 | 14 | 45 | 45 | 45 | 75 | 75 | 180 | 180 |
| 0.7 | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2 | 2 | 3.1 | 3.1 |
| 0.7 | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2 | 2 | 2.1 | 2.1 |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 55 | 55 | 40 | 40 |
| 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 | SEMI F47 |
| M25 | M32 | M40 | M50 | M65 | M80 | M95 | M115 | M150 |

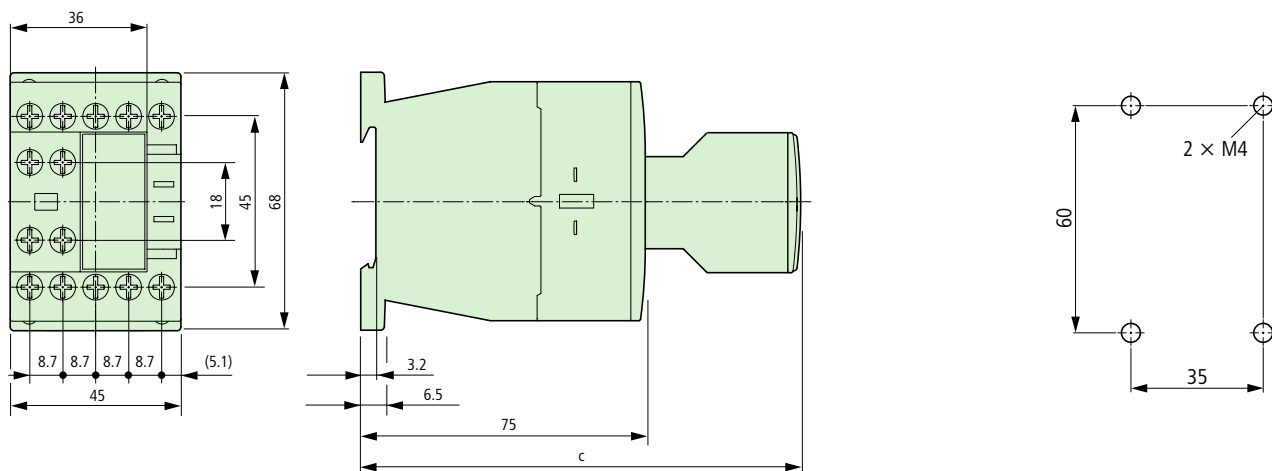
Контакты DILM7 - DILM170

Контакты DILM7 - DILM170



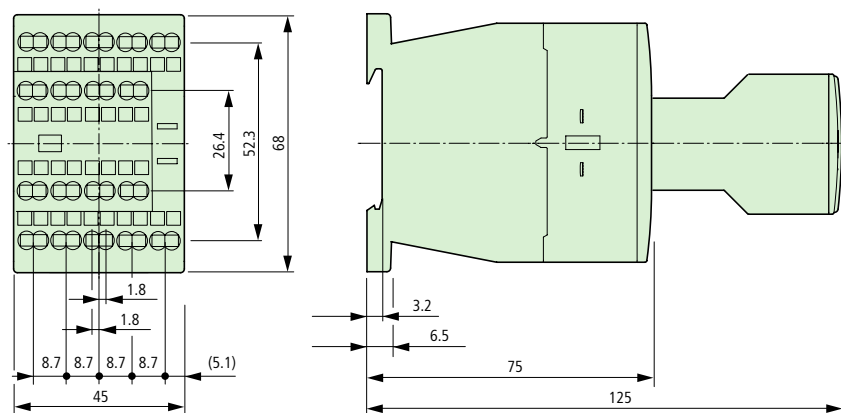
Контактор

DILM7
DILM9
DILM12
DILM15

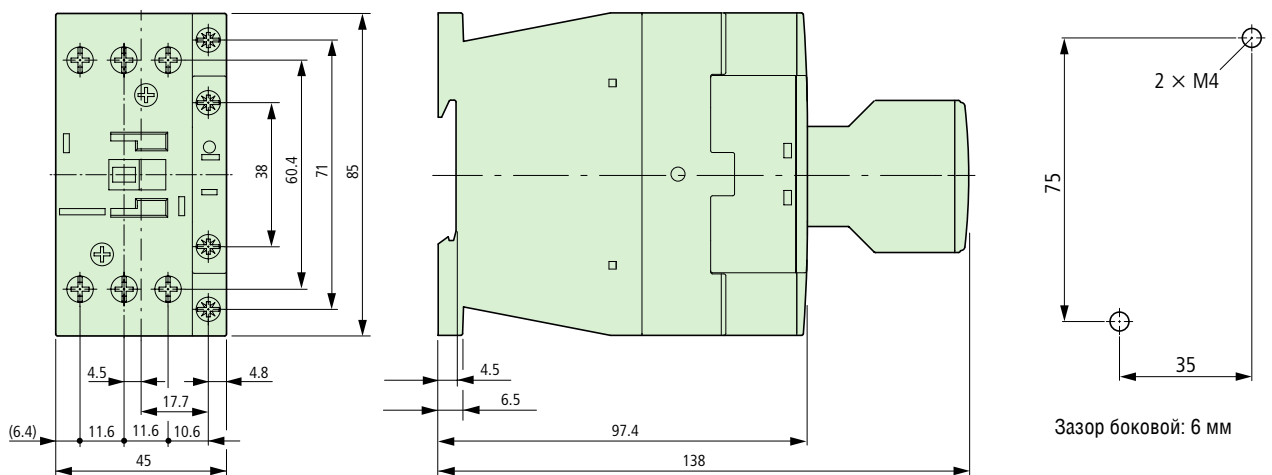


| Тип | c |
|-------------|-----|
| DILM32-XHI | 117 |
| DILA-XHI | 117 |
| DILA-XHI..T | 125 |

DILMC7
DILMC9
DILMC12

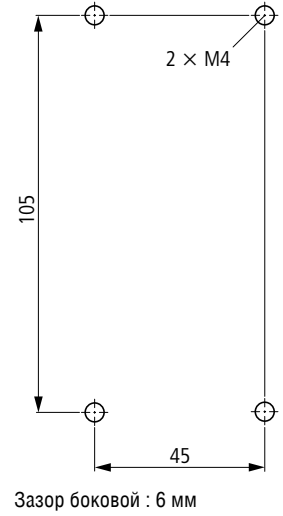
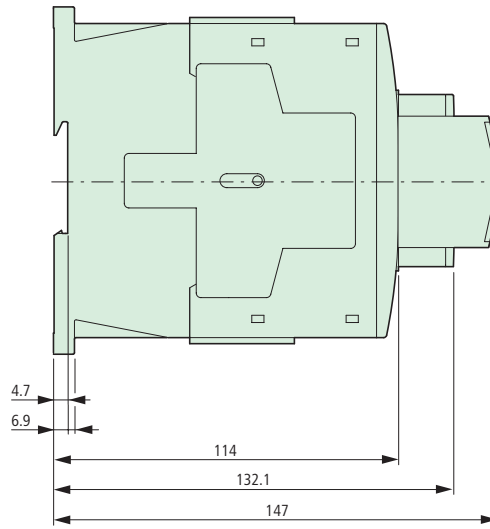
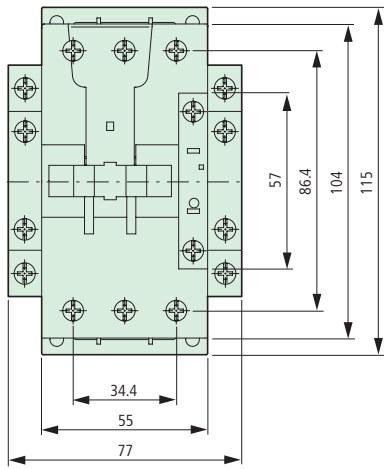


DILM(C)17
DILM(C)25
DILM(C)32

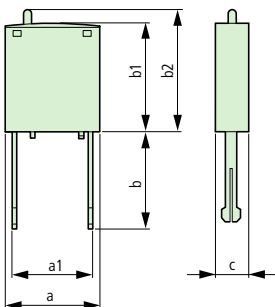
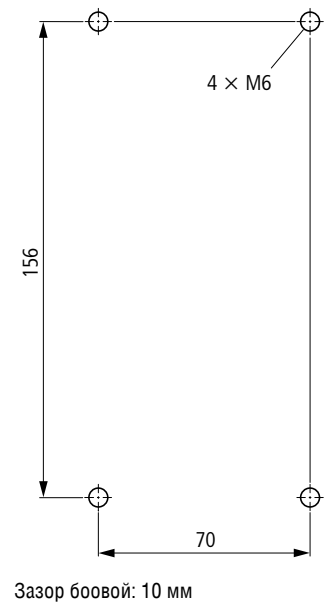
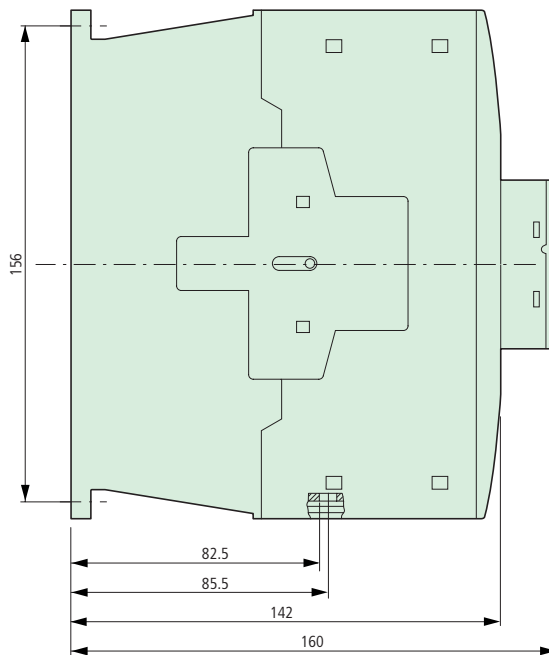
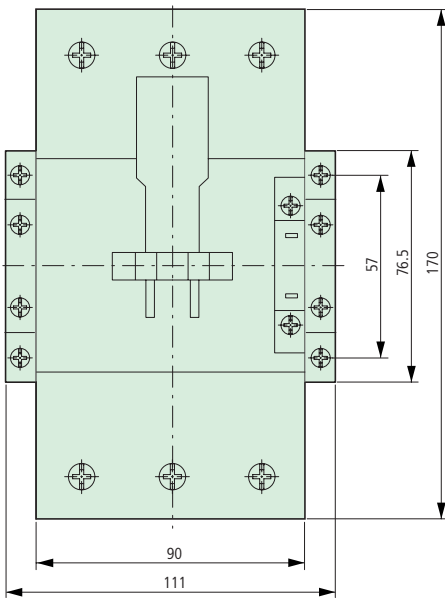


Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

Контактор
DILM40...DILM72
DILMC40...DILMC65
DILMF40...DILMF65



DILM80
DILM95
DILM115
DILM150
DILM170
DILMF80...DILMF150



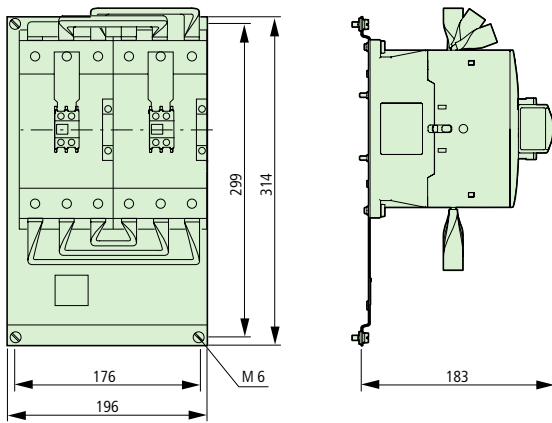
| | DILM12-XSPR... XSPV... XSPI... XSPD... | DILM32-XSPR... XSPV... XSPI... | DILM95-XSPR... XSPV... XSPI... |
|----|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a | 25 | 25 | 25 |
| a1 | 9.2 | 9.2 | 20 |
| b | 25.9 | 16 | 18.5 |
| b1 | 28 | 28 | 28 |
| b2 | Q32 | Q32 | Q32 |
| c | 9 | 9 | 9 |

Контакты
DILM7 - DILM170



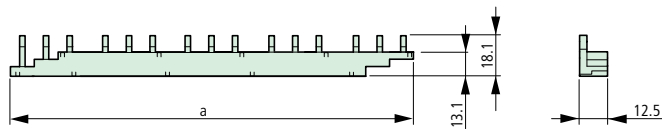
DIULM80...DIULM150

Контакты
DILM7 - DILM170



3-х фазный соединитель

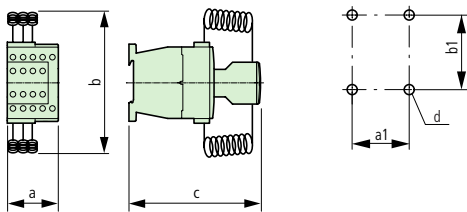
DILM12-XDSB0/3
DILM12-XDSB0/4
DILM12-XDSB0/5



| | DILM12-XDSB0/3 | DILM12-XDSB0/4 | DILM12-XDSB0/5 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| a | 112 | 157 | 202 |

Контакты для конденсаторов с последовательным резистором

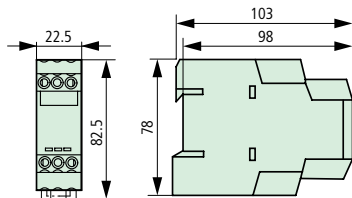
DILK12 DILK33
DILK20 DILK50
DILK25



| | DILK12 | DILK20 | DILK25 | DILK33 | DILK50 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 |
| b | 120 | 135 | 135 | 190 | 190 |
| c | 118 | 138 | 138 | 147 | 147 |
| a1 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 |
| b1 | 60 | 75 | 75 | 105 | 105 |
| d | 2 x M4 | 2 x M4 | 2 x M4 | 2 x M4 | 2 x M4 |

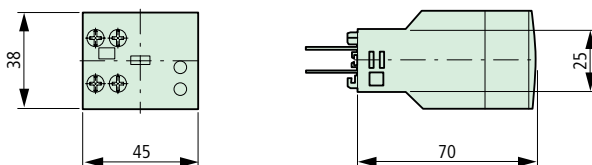
Усилительный модуль

ETS4-VS3



Электронный таймер

DILM...XTE



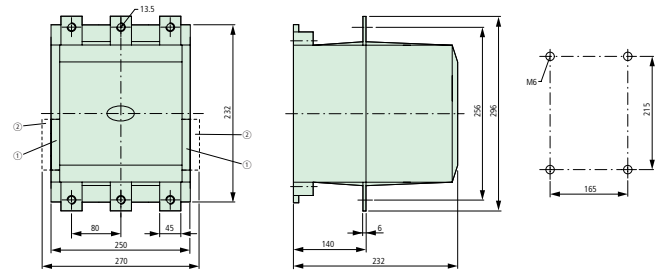
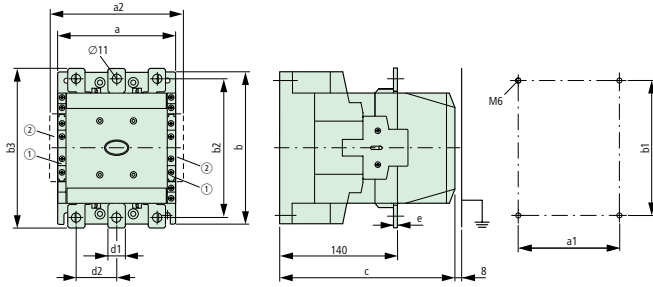
Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

DILM185...DILM500
DILMC185-S...DILMC500-S
DILM185-S...DILM500-S

a DILM1000-XHI...-SI
b DILM1000-XHI11...-SA

DILM580...DILMC1000

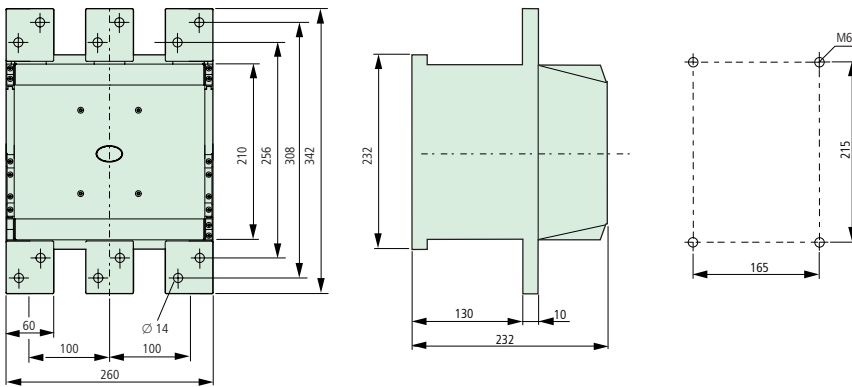
a DILM1000-XHI...-SI
b DILM1000-XHI11...-SA



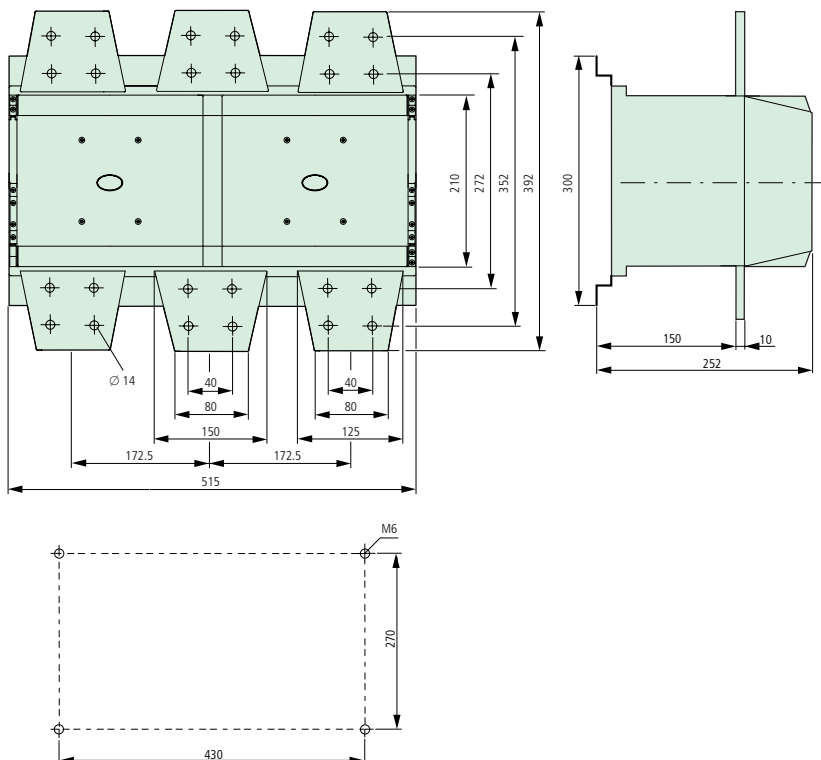
| | a | a1 | a2 | b | b1 | b2 | b3 | d1 | d2 | e | c |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|-----|
| DILM185 | 140 | 120 | 160 | 180 | 160 | 164 | 189 | 20 | 48 | 5 | 208 |
| DILM225 | 140 | 120 | 160 | 180 | 160 | 164 | 189 | 20 | 48 | 5 | 208 |
| DILM250 | 140 | 120 | 160 | 180 | 160 | 164 | 189 | 25 | 48 | 5 | 208 |
| DILM300 | 160 | 130 | 180 | 200 | 180 | 184 | 209 | 25 | 48 | 6 | 216 |
| DILM400 | 160 | 130 | 180 | 200 | 180 | 184 | 209 | 25 | 48 | 6 | 216 |
| DILM500 | 160 | 130 | 180 | 200 | 180 | 189 | 219 | 38 | 57 | 6 | 216 |

| | b2 | b3 | d1 | e | f |
|----------|-----|-----|----|----|------|
| DILM580 | 256 | 286 | 35 | 6 | 11 |
| DILM650 | 256 | 286 | 35 | 6 | 11 |
| DILM750 | 256 | 296 | 45 | 6 | 13,5 |
| DILM820 | 256 | 296 | 45 | 6 | 13,5 |
| DILM1000 | 256 | 296 | 45 | 10 | 13,5 |

AC1
DILH1400



DILM1600
DILH2000

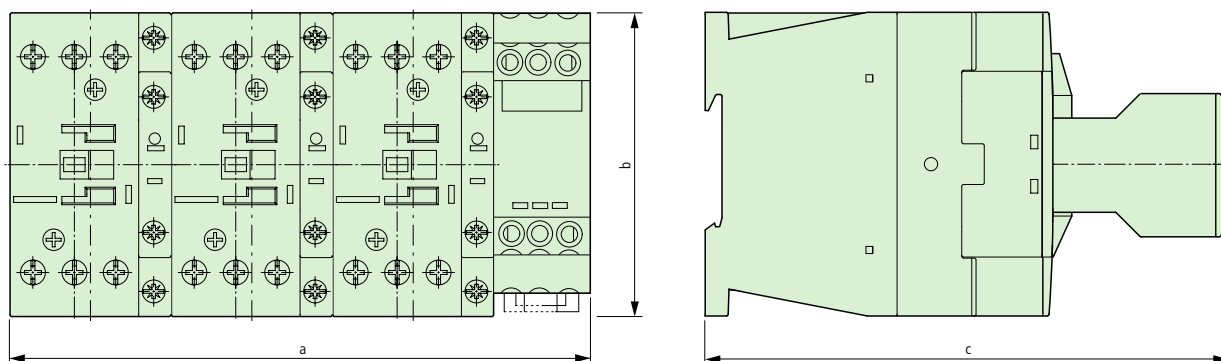


Контакты
DILM7 - DILM170



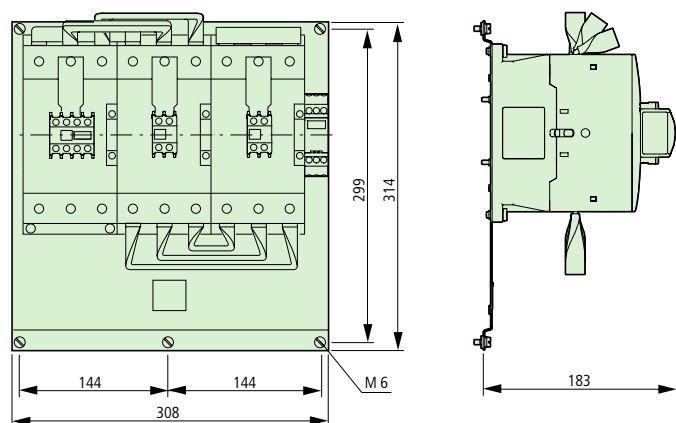
SDAINLM... комбинация звезда-треугольник

Контакторы
DILM7 - DILM170

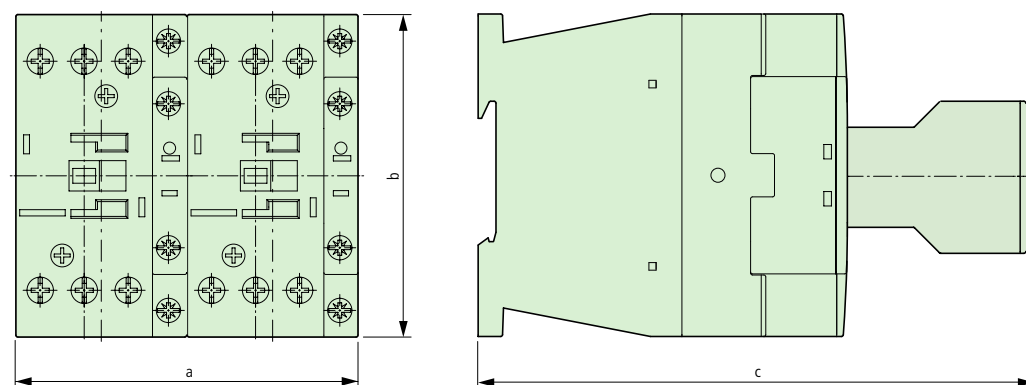


| | SDAINLM12 – SDAINLM22 | SDAINLM30 – SDAINLM55 | SDAINLM70 – SDAINLM115 |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| a | 158 | 158 | 188 |
| b | 68 | 85 | 115 |
| c | 117 | 138 | 147 |

SDAINLM140 – SDAINLM260



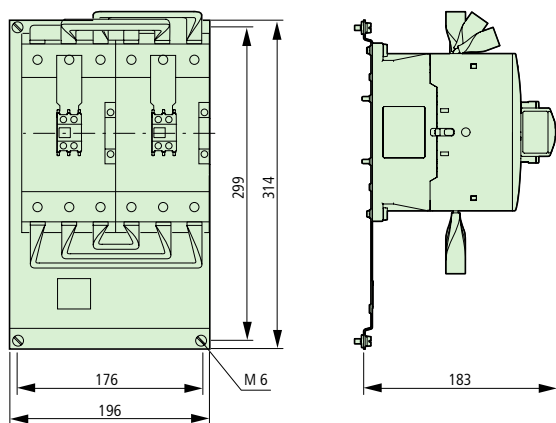
Реверсивная комбинация



| | DIULM7/21 – DIULM12/21 | DIULM17/21 – DIULM32/21 | DIULM40/11 – DIULM65/11 |
|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a | 90 | 90 | 110 |
| b | 68 | 85 | 115 |
| c | 117 | 138 | 147 |

Moeller NK1210+2100+2300-1153RUS-INT

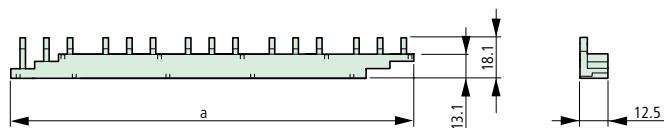
DIULM80 – DIULM150



Контакторы
DILM7 - DILM170

3-х фазный соединитель

DILM12-XDSB0/3
DILM12-XDSB0/4
DILM12-XDSB0/5

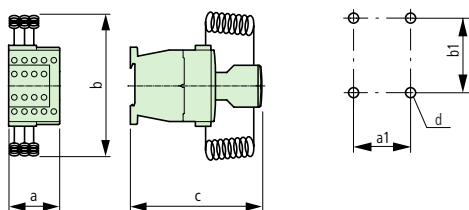


| | DILM12-XDSB0/3 | DILM12-XDSB0/4 | DILM12-XDSB0/5 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| a | 112 | 157 | 202 |



Контакторы для конденсаторов с последовательным резистором

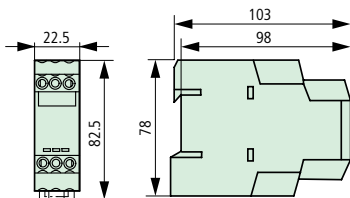
DILK12 DILK33
DILK20 DILK50
DILK25



| | DILK12 | DILK20 | DILK25 | DILK33 | DILK50 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| a | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 |
| b | 120 | 135 | 135 | 190 | 190 |
| c | 118 | 138 | 138 | 147 | 147 |
| a1 | 35 | 35 | 35 | 45 | 45 |
| b1 | 60 | 75 | 75 | 105 | 105 |
| d | 2 x M4 | 2 x M4 | 2 x M4 | 2 x M4 | 2 x M4 |

Усилительный модуль

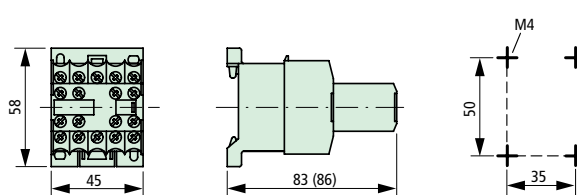
ETS4-VS3



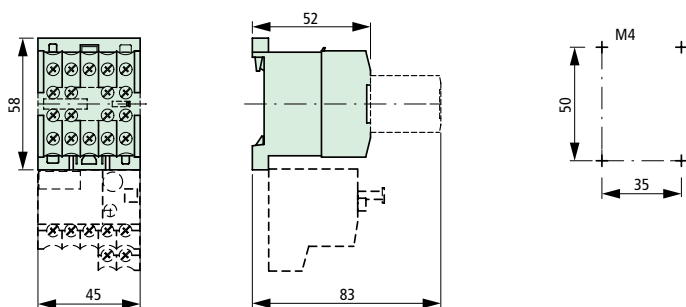
Мини контактор
DILER-...(-C)
DILER-...-G(-C)



DILER-...(-C) + ...DILE(-C)
DILER-...-G(-C) + ...DILE(-C)

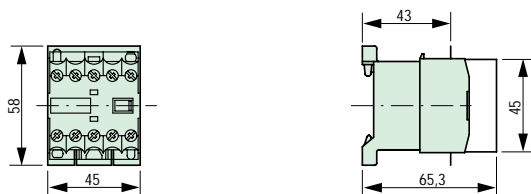


DILER-...(-C)
DILEM-...-G(-C)

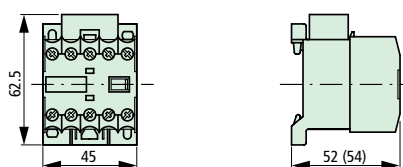


| | DILE(E)M(-G) | DILE(E)M(-G)-C |
|----|--------------|----------------|
| c | 52 | 54 |
| c1 | 83 | 86 |

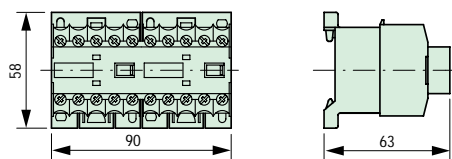
DILER-... + HDILE
DILER-... + HDILE



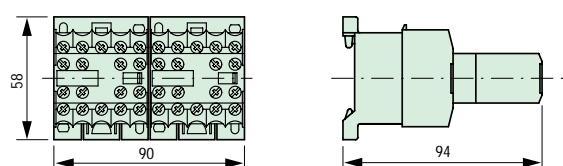
Супрессор
RCDILE...
VGDILE



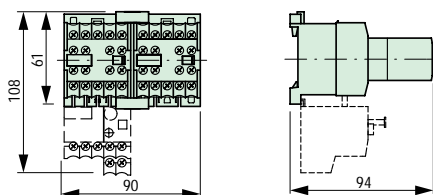
2DILE-... + MVDILE
2DILE-...-G + MVDILE



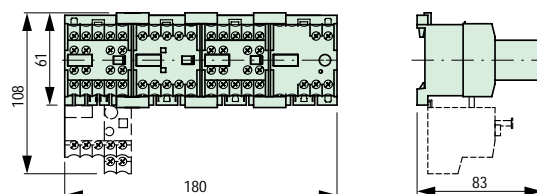
2DILE-... + MVDILE + ...DILE
2DILE-...-G + MVDILE + ...DILE



Реверсивная сборка
DIULEM



Сборка "звезда-треугольник"
SDAINLEM



DILER-... + TDDILE24

