



Контактор 38 А, управляющее напряжение 220В (АС), 1НЗ доп. контакт, категория применения АС-3, АС-4

Тип **DILM38-01(220V50/60HZ)**  
Каталог № **112463**  
Alternate Catalog No. **XTCE038C01A0**

### Программа поставок

|                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Ассортимент           |  |  | Силовые контакторы   |
| Применение            |  |  | Силовой контактор для двигателей   |
| Подассортимент        |  |  | Силовые контакторы до 170 А, 3-полюсн.   |
| Категория применения  |  |  | АС-1: не индуктивная или слабо индуктивная нагрузка, печи сопротивления<br>АС-3: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: запуск, отключение во время работы<br>АС-4: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, противотоковое торможение, реверсирование, режим старт-стоп |
| Примечание            |  |  | Не подходит для двигателей класса эффективности IE3.   |
| Техника присоединения |  |  | Винтовые клеммы  |
| Полюсы                |  |  | 3-полюсн.  |

### Расчетный рабочий ток

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| АС-3  |                |   |  |
| Примечание                                      |                |   | При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.) |
| 380 В 400 В                                     | $I_e$          | А | 38   |
| АС-1  |                |   |  |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |                |   |  |
| разомкнут                                       |                |   |  |
| при 40 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | А | 45   |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | А | 36   |
| обычный термический ток, 1-полюсный             |                |   |  |
| разомкнут                                       | $I_{th}$       | А | 100  |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | А | 90   |

### максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц

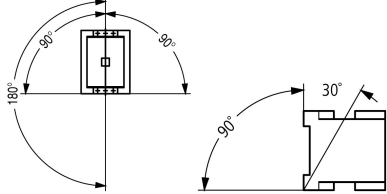
|             |   |     |      |
|-------------|---|-----|------|
| АС-3        |   |     |      |
| 220 В 230 В | P | кВт | 11   |
| 380 В 400 В | P | кВт | 18.5 |
| 660 В 690 В | P | кВт | 21   |
| АС-4        |   |     |      |
| 220 В 230 В | P | кВт | 4    |
| 380 В 400 В | P | кВт | 7    |
| 660 В 690 В | P | кВт | 10   |

### Назначение контактов

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Разм. = размыкающий контакт                |  |  | 1 разм.   |
| графические условные обозначения           |  |  |   |
| указания                                   |  |  | Коммутирующие элементы согласно EN 50012.<br>С зеркальным контактом |
| комбинируется со вспомогательным контактом |  |  | DILA-XHI(V)...  |
| Управляющее напряжение                     |  |  | 220 V 50/60 Hz  |
| Род тока: перем. ток/пост. ток             |  |  | Питание перем. тока   |
| Подключение к SmartWire-DT                 |  |  | нет   |
| Типоразмер                                 |  |  | 2   |

# Технические характеристики

## Общая информация

|  |              |                 |   |
|--|--------------|-----------------|---|
| Стандарты и предписания  |              |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA   |
| Механический срок службы   |              |                 |   |
| Работа от перем. тока  | Переключени: | $\times 10^6$   | 10  |
| Частота коммутаций, механическая                                       |              |                 |   |
| Работа от перем. тока  | Переключени: | ч               | 5000  |
| Стойкость к климатическим воздействиям                                 |              |                 | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды   |              |                 |   |
| разомкнут  |              | °C              | -25 - +60   |
| в капсульном корпусе   |              | °C              | - 25 - 40   |
| Хранение   |              | °C              | - 40 - 80   |
| установочное положение   |              |                 |   |
| Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27)                                  |              |                 |   |
| Импульс полусинуса 10 мс   |              |                 |   |
| Цели главного тока   |              |                 |   |
| Замыкающие контакты  |              | g               | 10  |
| Вспомогательные блок-контакты  |              |                 |   |
| Замыкающие контакты  |              | g               | 7   |
| Размыкающие контакты   |              | g               | 5   |
| Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) при настольном монтаже           |              |                 |   |
| Импульс полусинуса 10 мс   |              |                 |   |
| Цели главного тока   |              |                 |   |
| Замыкающие контакты  |              | g               | 6.9   |
| Вспомогательные блок-контакты  |              |                 |   |
| Замыкающие контакты  |              | g               | 5.3   |
| Размыкающие контакты   |              | g               | 3.5   |
| Класс защиты   |              |                 | IP00  |
| Защита от прикосновения при вертикальном управлении спереди (EN 50274) |              |                 | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук  |
| Высота установки   |              | М               | макс. 2000  |
| Вес  |              |                 |   |
| Работа от перем. тока  |              | кг              | 0.428   |
| Техника присоединения: винтовое соединение                             |              |                 |   |
| Поперечные сечения соединения главного провода                         |              |                 |   |
| одножильный  |              | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 16)<br>2 x (0,75 - 10)  |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой                                    |              | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 16)<br>2 x (0,75 - 10)  |
| многожильный   |              | мм <sup>2</sup> | 1 x 16  |
| Одно- или многожильный   |              | AWG             | одинарный 18 - 6, двойной 18 - 8  |
| Длина зачистки   |              | мм              | 10  |
| Соединительный винт  |              |                 | M5  |
| Начальный пусковой момент  |              | Нм              | 3,2   |
| Инструменты  |              |                 |   |
| Отвертка с профилем Pozidriv   |              | Размер          | 2   |
| Стандартная отвёртка   |              | мм              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6  |
| Поперечные сечения подсоединяемых вспомогательных проводов             |              |                 |   |
| одножильный  |              | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75-4)<br>2 x (0,75-2,5)  |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой                                    |              | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75-2,5)  |

|                              |        |  |                    |
|------------------------------|--------|--|--------------------|
|                              |        |  | 2 x (0,75–2,5)     |
| одно- или многожильные       | AWG    |  | 18 - 14            |
| Длина зачистки               | мм     |  | 10                 |
| Соединительный винт          |        |  | M3,5               |
| Начальный пусковой момент    | Нм     |  | 1,2                |
| Инструменты                  |        |  |                    |
| Отвертка с профилем Pozidriv | Размер |  | 2                  |
| Стандартная отвёртка         | мм     |  | 0,8 x 5,5<br>1 x 6 |

### Цепи главного тока

|   |             |               |       |
|---|-------------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу                 | $U_{imp}$   | В перем. тока | 8000  |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения      |             |               | III/3 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции       | $U_i$       | В перем. тока | 690   |
| Номинальное напряжение                              | $U_e$       | В перем. тока | 690   |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140           |             |               |       |
| между катушкой и контактами                         |             | В перем. тока | 440   |
| между контактами                                    |             | В перем. тока | 440   |
| Включающая способность (cos φ по IEC/EN 60947)      |             |               |       |
|   | до 690 В    | A             | 384   |
| Отключающая способность                             |             |               |       |
| 220 В 230 В   |             | A             | 320   |
| 380 В 400 В   |             | A             | 320   |
| 500 В   |             | A             | 320   |
| 660 В 690 В   |             | A             | 180   |
| стойкость к коротким замыканиям                     |             |               |       |
| защита от короткого замыкания, макс. предохранитель |             |               |       |
| Тип координации 2                                   |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 63    |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 35    |
| Тип координации "1"                                 |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 125   |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 63    |

### Переменное напряжение

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| АС-1  |                |   |  |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |  |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |                |   |  |
| разомкнут                                       |                |   |  |
| при 40 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 45   |
| при 50 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 43   |
| при 55 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 42   |
| при 60 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 40   |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 36   |
| обычный термический ток, 1-полюсный             |                |   |  |
| разомкнут                                       | $I_{th}$       | A | 100  |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 90   |
| АС-3  |                |   |  |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |  |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц                |                |   |  |
| Примечание                                      |                |   | При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.) |
| 220 В 230 В                                     | $I_e$          | A | 38   |
| 240 В   | $I_e$          | A | 38   |
| 380 В 400 В                                     | $I_e$          | A | 38   |
| 415 В   | $I_e$          | A | 38   |

|                                  |       |     |      |
|----------------------------------|-------|-----|------|
| 440 В                            | $I_e$ | A   | 38   |
| 500 В                            | $I_e$ | A   | 38   |
| 660 В 690 В                      | $I_e$ | A   | 22.5 |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |      |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт | 11   |
| 240 В                            | P     | кВт | 12   |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт | 18.5 |
| 415 В                            | P     | кВт | 20   |
| 440 В                            | P     | кВт | 21   |
| 500 В                            | P     | кВт | 24   |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт | 21   |
| <b>АС-4</b>                      |       |     |      |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |       |     |      |
| 220 В 230 В                      | $I_e$ | A   | 15   |
| 240 В                            | $I_e$ | A   | 15   |
| 380 В 400 В                      | $I_e$ | A   | 15   |
| 415 В                            | $I_e$ | A   | 15   |
| 440 В                            | $I_e$ | A   | 15   |
| 500 В                            | $I_e$ | A   | 15   |
| 660 В 690 В                      | $I_e$ | A   | 12   |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |      |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт | 4    |
| 240 В                            | P     | кВт | 4.5  |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт | 7    |
| 415 В                            | P     | кВт | 7.5  |
| 440 В                            | P     | кВт | 8    |
| 500 В                            | P     | кВт | 9    |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт | 10   |

#### постоянное напряжение

|                                      |       |   |    |
|--------------------------------------|-------|---|----|
| Расчетный рабочий ток $I_e$ открытый |       |   |    |
| <b>DC-1</b>                          |       |   |    |
| 60 В                                 | $I_e$ | A | 40 |
| 110 В                                | $I_e$ | A | 40 |
| 220 В                                | $I_e$ | A | 40 |

#### Электрические тепловые потери

|   |  |     |      |
|---|--|-----|------|
| 3-полюсный, при $I_{th}$ (60°)                              |  | W   | 10.3 |
| Электрические тепловые потери при $I_e$ согласно АС-3/400 V |  | W   | 9.3  |
| Сопротивление на полюс                                      |  | мОм | 2.7  |

#### Механические приводы

|  |                    |                                     |            |
|--|--------------------|-------------------------------------|------------|
| Безопасность по напряжению   |                    |                                     |            |
| Работа от перем. тока  | втягивание         | $x U_c$                             | 0.8 - 1.1  |
| Работа от перем. тока  | Отпускание         | $x U_c$                             | 0.3 - 0.6  |
| Потребляемая мощность катушки в обесточенном состоянии и $1,0 x U_S$ |                    |                                     |            |
| 50/60 Гц   | втягивание         | VA                                  | 62<br>58   |
| 50/60 Гц   | Удержание          | VA                                  | 9.1<br>6.5 |
| 50/60 Гц   | Удержание          | W                                   | 2.1        |
| Продолжительность включения  |                    | %<br>продолжительность<br>включения | 100        |
| Время переключения 100 % $U_S$ (рекомендуемые значения)              |                    |                                     |            |
| Цепи главного тока   |                    |                                     |            |
| Работа от перем. тока  |                    |                                     |            |
|  | Задержка замыкания | мс                                  | 16 - 22    |
|  | Время открытия     | мс                                  | 8 - 14     |

|  |               |  |
|--|---------------|--|
| Время дугового разряда                     | мс            | 10   |
| Механический срок службы; катушка 50/60 Гц | $\times 10^6$ | механический срок службы при 50 Гц примерно на 30% меньше, чем указано в разделе → Технические характеристики - общие сведения |

### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

|                        |  |                     |
|------------------------|--|---------------------|
| Излучаемые радиопомехи |  | согласно EN 60947-1 |
| Иммунитет              |  | согласно EN 60947-1 |

### Опробованные рабочие характеристики

|  |      |                 |
|--|------|-----------------|
| Коммутационная способность                   |      |                 |
| максимальная мощность двигателя              |      |                 |
| трехфазн.                                    |      |                 |
| 200 В<br>208 В                               | л.с. | 10              |
| 230 В<br>240 В                               | л.с. | 10              |
| 460 В<br>480 В                               | л.с. | 20              |
| 575 В<br>600 В                               | л.с. | 25              |
| однофазный                                   |      |                 |
| 115 В<br>120 В                               | л.с. | 2               |
| 230 В<br>240 В                               | л.с. | 5               |
| Общее применение                             | A    | 40              |
| Вспомогательный контакт                      |      |                 |
| Пилотный режим                               |      |                 |
| Работа от перем. тока                        |      | A600            |
| Управляется постоянным током DC              |      | P300            |
| Общее применение                             |      |                 |
| Перем. ток (AC)                              | B    | 600             |
| Перем. ток (AC)                              | A    | 10              |
| Пост. ток (DC)                               | B    | 250             |
| Пост. ток (DC)                               | A    | 1               |
| Short Circuit Current Rating                 |      |                 |
| Основная номинальная характеристика          |      |                 |
| SCCR   | kA   | 5               |
| Макс. предохранитель                         | A    | 125             |
| макс. СВ                                     | A    | 125             |
| 480 В кор. замык.                            |      |                 |
| SCCR (предохранитель)                        | kA   | 10/100          |
| Макс. предохранитель                         | A    | 125/70 Class J  |
| SCCR (СВ)                                    | kA   | 10/65           |
| макс. СВ                                     | A    | 50/32           |
| 600 В кор. замык.                            |      |                 |
| SCCR (предохранитель)                        | kA   | 10/100          |
| Макс. предохранитель                         | A    | 125/125 Class J |
| SCCR (СВ)                                    | kA   | 10/22           |
| макс. СВ                                     | A    | 50/32           |
| Ном. характеристики специального назначения  |      |                 |
| Электроразрядные лампы (балласт)             |      |                 |
| 480В 60Гц 3-фазн., 277В 60Гц 1-фазн.         | A    | 40              |
| 600В 60Гц 3-фазн., 347В 60Гц 1-фазн.         | A    | 40              |
| Лампы накаливания (вольфрам)                 |      |                 |
| 480В 60Гц 3-фазн., 277В 60Гц 1-фазн.         | A    | 40              |
| 600В 60Гц 3-фазн., 347В 60Гц 1-фазн.         | A    | 40              |
| Воздушные электронагреватели                 |      |                 |
| 480В 60Гц 3-фазн., 277В 60Гц 1-фазн.         | A    | 40              |
| 600В 60Гц 3-фазн., 347В 60Гц 1-фазн.         | A    | 40              |
| Управление холодильной техникой (только CSA) |      |                 |

|   |      |      |
|---|------|------|
| LRA 480B 60Гц 3-фазн.   | A    | 240  |
| FLA 480B 60Гц 3-фазн.   | A    | 40   |
| LRA 600B 60Гц 3-фазн.   | A    | 180  |
| FLA 600B 60Гц 3-фазн.   | A    | 30   |
| Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) |      |      |
| LRA 480B 60Гц 3-фазн.   | A    | 192  |
| FLA 480B 60Гц 3-фазн.   | A    | 32   |
| Управление лифтами  |      |      |
| 200B 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 7.5  |
| 200B 60Гц 3-фазн.   | A    | 25.3 |
| 240B 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 7.5  |
| 240B 60Гц 3-фазн.   | A    | 22   |
| 480B 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 20   |
| 480B 60Гц 3-фазн.   | A    | 27   |
| 600B 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 20   |
| 600B 60Гц 3-фазн.   | A    | 22   |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 38  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 3.1   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 9.3   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 2.1   |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура   |           | °C | -25   |
| Макс. рабочая температура  |           | °C | 60  |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |           |    |   |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |           |    |   |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.5 Подъём  |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.2.6 Испытание на удар   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.2.7 Ярлыки  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.3 Класс защиты изоляции   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.6 Монтаж оборудования   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9 Свойства изоляции   |           |    |   |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |

|                                       |  |  |   |
|---------------------------------------|--|--|---|
| 10.10 Нагрев                          |  |  | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям |  |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.  |
| 10.12 Электромагнитная совместимость  |  |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.  |
| 10.13 Механическая функция            |  |  | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).  |

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

|   |    |  |                  |
|---|----|--|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)   |    |  |                  |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Contactor (LV) / Power contactor, AC switching (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |    |  |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ  | V  |  | 220 - 220        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ  | V  |  | 220 - 220        |
| Rated control supply voltage Us at DC   | V  |  | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating  |    |  | AC               |
| Rated operation current Ie at AC-1, 400 V   | A  |  | 45               |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V   | A  |  | 38               |
| Rated operation power at AC-3, 400 V  | kW |  | 18.5             |
| Rated operation current Ie at AC-4, 400 V   | A  |  | 15               |
| Rated operation power at AC-4, 400 V  | kW |  | 7                |
| Rated operation power NEMA  | kW |  | 14.9             |
| Modular version   |    |  | No               |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |    |  | 0                |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact   |    |  | 1                |
| Type of electrical connection of main circuit   |    |  | Screw connection |
| Number of normally closed contacts as main contact  |    |  | 0                |
| Number of main contacts as normally open contact  |    |  | 3                |

## Апробации

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Product Standards                    |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E29096   |
| UL Category Control No.              |  |  | NLDX   |
| CSA File No.                         |  |  | 012528   |
| CSA Class No.                        |  |  | 2411-03, 3211-04   |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified   |
| Specially designed for North America |  |  | No   |



- 1: Реле защиты электродвигателей
- 2: Схема защиты
- 3: Модули вспомогательных контактов





- Индукционные двигатели переменного тока
- Рабочая характеристика
- Включение: со станда
- Выключение: во время работы
- Электрическое краткое обозначение
- Включение: до 6 × номинальных токов двигателя
- Выключение: до 1 × расчетный ток двигателя
- категория применения
- 100 % AC-3
- Типичные случаи применения
- Компрессоры
- Лифты
- Миксер
- Насосы
- Эскалаторы
- Мешалка
- Вентиляторы
- Ленточные транспортеры
- Центрифуги
- Откидные заслонки
- Ковшовый элеватор
- Системы кондиционирования воздуха
- Приводы общего назначения на обрабатывающем и технологическом оборудовании



Экстремальные условия переключения  
 Индукционные двигатели переменного тока  
 Рабочая характеристика  
 Управление посредством частых импульсов, противотоковое торможение, реверсирование  
 Электрическое краткое обозначение  
 Включение: до 6 × номинальных токов двигателя  
 Выключение: до 6 × расчетный ток двигателя  
 категория применения  
 100 % AC-4  
 Типичные случаи применения  
 Печатающие устройства  
 Машины для перемотки кабеля  
 Центрифуги  
 Специальные приводы на обрабатывающем и технологическом оборудовании



Условия переключения для потребителей без двигателя 3-полюсных, 4-полюсных  
 Рабочая характеристика  
 Не индуктивная или слабо индуктивная нагрузка  
 Электрическое краткое обозначение  
 Включение: 1 × расчетный рабочий ток  
 Выключение: 1 × расчетный рабочий ток  
 Категория применения  
 100 % AC-1  
 Типичные случаи применения  
 Электрический нагрев

## Размеры



Силовой контактор со вспомогательным контактным модулем



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|  |   |
|--|---|
| Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt  | <a href="http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf">http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf</a> |
| Коммутационные устройства для устройств компенсации реактивного тока   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf</a>   |
| X-Start - эффективный монтаж и электрическая разводка современного коммутационного оборудования                                  | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a>   |
| Зеркальные контакты для достоверной информации об обеспечивающих безопасность функциях управления                                | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf</a>   |
| Влияние емкости длинных управляющих проводов на приведение в действие контакторов  | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a>   |
| Коммутационные устройства для систем освещения   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf</a>   |
| Проектирование надежного в эксплуатации оборудования согласно стандартам с использованием механических вспомогательных контактов | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf</a>   |
| Взаимодействие силовых контакторов с ПЛК   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf</a>   |

