




**Контактор 18 А, управляющее напряжение 110-130В (DC), 1 НЗ доп. контакт, категория применения AC-3, AC-4**



**Тип** DILM17-01(RDC130)  
**Каталог №** 277052  
**Alternate Catalog No.** XTCE018C01AD

**Программа поставок**

|                       |  |  |   |
|-----------------------|--|--|---|
| Ассортимент           |  |  | Силовые контакторы  |
| Применение            |  |  | Силовой контактор для двигателей  |
| Подассортимент        |  |  | Силовые контакторы до 170 А, 3-полюсн.  |
| Категория применения  |  |  | AC-1: не индуктивная или слабо индуктивная нагрузка, печи сопротивления AC-3/AC-3e: Стандартные асинхронные двигатели перем. тока: запуск, выключение во время работы<br>AC-4: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, противотоковое торможение, реверсирование, режим старт-стоп |
| Примечание            |  |  |  Подходит также для двигателей класса эффективности IE3.  |
| Техника присоединения |  |  | Винтовые клеммы   |
| Полюсы                |  |  | 3-полюсн.   |

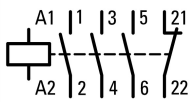
**Расчетный рабочий ток**

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| AC-3  |                |   |  |
| Примечание                                      |                |   | При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.) Также выполнена проверка на соответствие AC-3e. |
| 380 В 400 В                                     | $I_e$          | A | 18   |
| AC-1  |                |   |  |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |                |   |  |
| разомкнут                                       |                |   |  |
| при 40 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 40   |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 32   |
| обычный термический ток, 1-полюсный             |                |   |  |
| разомкнут                                       | $I_{th}$       | A | 88   |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 80   |

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

|             |   |     |     |
|-------------|---|-----|-----|
| AC-3        |   |     |     |
| 220 В 230 В | P | кВт | 5   |
| 380 В 400 В | P | кВт | 7.5 |
| 660 В 690 В | P | кВт | 11  |
| AC-4        |   |     |     |
| 220 В 230 В | P | кВт | 2.5 |
| 380 В 400 В | P | кВт | 4.5 |
| 660 В 690 В | P | кВт | 6.5 |

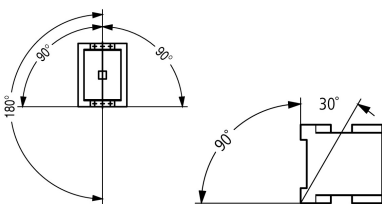
**Назначение контактов**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Разм. = размыкающий контакт                |  |  | 1 разм.  |
| графические условные обозначения           |  |  |                              |
| указания                                   |  |  | Коммутирующие элементы согласно EN 50012. Встроенная схема защиты электроники управления. С зеркальным контактом |
| комбинируется со вспомогательным контактом |  |  | DILA-XHI(V)...   |
| Управляющее напряжение                     |  |  | RDC 130: 110 - 130 V DC  |

|                                |  |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|
| Род тока: перем. ток/пост. ток |  | Питание пост. 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   |                            |   |
| Управляется постоянным током DC  | Переключени: $\times 10^6$ | 10  |
| Частота коммутаций, механическая                                       |                            |   |
| Управляется постоянным током DC  | Переключени:<br>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   |                            |   |
| Цепи 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   |                            |   |
| Цепи 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  |                            |   |
| Управляется постоянным током DC  | кг                         | 0.534   |
| 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   |

|  |                 |  |                                  |
|--|-----------------|--|----------------------------------|
| Поперечные сечения подсоединяемых вспомогательных проводов |                 |  | 1 x 6                            |
| 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)<br>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             | 238   |
| Отключающая способность                             |             |               |       |
| 220 В 230 В   |             | A             | 170   |
| 380 В 400 В   |             | A             | 170   |
| 500 В   |             | A             | 170   |
| 660 В 690 В   |             | A             | 120   |
| стойкость к коротким замыканиям                     |             |               |       |
| защита от короткого замыкания, макс. предохранитель |             |               |       |
| Тип координации 2                                   |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 35    |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 35    |
| Тип координации "1"                                 |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 63    |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 50    |

## Переменное напряжение

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| АС-1  |                |   |  |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |  |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |                |   |  |
| разомкнут                                       |                |   |  |
| при 40 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 40   |
| при 50 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 38   |
| при 55 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 37   |
| при 60 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 35   |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 32   |
| обычный термический ток, 1-полюсный             |                |   |  |
| разомкнут                                       | $I_{th}$       | A | 88   |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 80   |
| АС-3  |                |   |  |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |  |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц                |                |   |  |
| Примечание                                      |                |   | При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.) |

|                            |       |     |  | Также выполнена проверка на соответствие AC-3e. |
|----------------------------|-------|-----|--|---|
| 220 В 230 В                | $I_e$ | A   |  | 18  |
| 240 В                      | $I_e$ | A   |  | 18  |
| 380 В 400 В                | $I_e$ | A   |  | 18  |
| 415 В                      | $I_e$ | A   |  | 18  |
| 440 В                      | $I_e$ | A   |  | 18  |
| 500 В                      | $I_e$ | A   |  | 18  |
| 660 В 690 В                | $I_e$ | A   |  | 12  |
| Расчетная рабочая мощность | P     | кВт |  |   |
| 220 В 230 В                | P     | кВт |  | 5   |
| 240 В                      | P     | кВт |  | 5.5   |
| 380 В 400 В                | P     | кВт |  | 7.5   |
| 415 В                      | P     | кВт |  | 10  |
| 440 В                      | P     | кВт |  | 10.5  |
| 500 В                      | P     | кВт |  | 12  |
| 660 В 690 В                | P     | кВт |  | 11  |

| AC-4                             |       |     |  |     |
|----------------------------------|-------|-----|--|-----|
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |       |     |  |     |
| 220 В 230 В                      | $I_e$ | A   |  | 10  |
| 240 В                            | $I_e$ | A   |  | 10  |
| 380 В 400 В                      | $I_e$ | A   |  | 10  |
| 415 В                            | $I_e$ | A   |  | 10  |
| 440 В                            | $I_e$ | A   |  | 10  |
| 500 В                            | $I_e$ | A   |  | 10  |
| 660 В 690 В                      | $I_e$ | A   |  | 8   |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |  |     |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт |  | 2.5 |
| 240 В                            | P     | кВт |  | 3   |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт |  | 4.5 |
| 415 В                            | P     | кВт |  | 5   |
| 440 В                            | P     | кВт |  | 5.5 |
| 500 В                            | P     | кВт |  | 6   |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт |  | 6.5 |

#### постоянное напряжение

|                                      |       |   |  |    |
|--------------------------------------|-------|---|--|----|
| Расчетный рабочий ток $I_e$ открытый |       |   |  |    |
| DC-1                                 |       |   |  |    |
| 60 В                                 | $I_e$ | A |  | 35 |
| 110 В                                | $I_e$ | A |  | 35 |
| 220 В                                | $I_e$ | A |  | 35 |

#### Электрические тепловые потери

|   |  |     |  |     |
|---|--|-----|--|-----|
| 3-полюсный, при $I_{th}$ (60°)                              |  | W   |  | 7.9 |
| Электрические тепловые потери при $I_e$ согласно AC-3/400 V |  | W   |  | 2.1 |
| Сопротивление на полюс                                      |  | мОм |  | 2.7 |

#### Механические приводы

|   |            |         |  |   |
|---|------------|---------|--|---|
| Безопасность по напряжению  |            |         |  |   |
| Управляется постоянным током DC   | втягивание | $x U_c$ |  | 0.7 - 1.2   |
| Примечание  |            |         |  | RDC 130 ( $U_{min}$ 110 В пост. тока/ $U_{max}$ 130 В пост. тока)<br>Пример. $U_S = 0,7 \times U_{min} - 1,2 \times U_{max} / U_S = 0,7 \times 110 В - 1,2 \times 130 В$ пост. тока |
| Управляется постоянным током DC   | Отпускание | $x U_c$ |  | 0.15 - 0.6  |
| Примечание  |            |         |  | минимальный сглаженный инвертор двухполупериодной мостовой схемы или инвертор трехфазного тока  |
| Потребляемая мощность катушки в обесточенном состоянии и $1,0 \times U_S$ |            |         |  |   |
| Управляется постоянным током DC   | втягивание | W       |  | 12  |
| Управляется постоянным током DC   | Удержание  | W       |  | 0,9   |

|  |  |                   |      |
|--|--|-------------------|------|
| Продолжительность включения                                      |  | %                 | 100  |
|  |  | продолжительность |      |
|  |  | включения         |      |
| Время переключения 100 % U <sub>S</sub> (рекомендуемые значения) |  |                   |      |
| Цепи главного тока   |  |                   |      |
| Управляется постоянным током DC                                  |  | мс                |      |
| Задержка замыкания   |  | мс                |      |
| Задержка замыкания   |  | мс                | < 47 |
| Время открытия   |  | мс                |      |
| Время открытия   |  | мс                | < 30 |
| Время дугового разряда   |  | мс                | 10   |

### 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                                       | л.с. |      | 5              |
| 208 В                                       |      |      |                |
| 230 В                                       | л.с. |      | 5              |
| 240 В                                       |      |      |                |
| 460 В                                       | л.с. |      | 10             |
| 480 В                                       |      |      |                |
| 575 В                                       | л.с. |      | 15             |
| 600 В                                       |      |      |                |
| однофазный                                  |      |      |                |
| 115 В                                       | л.с. |      | 2              |
| 120 В                                       |      |      |                |
| 230 В                                       | л.с. |      | 3              |
| 240 В                                       |      |      |                |
| 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                |      | SCCR |                |
| 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    |      | 125/70 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 480В 60Гц 3-фазн.   | A    | 240 |
| FLA 480В 60Гц 3-фазн.   | A    | 40  |
| LRA 600В 60Гц 3-фазн.   | A    | 180 |
| FLA 600В 60Гц 3-фазн.   | A    | 30  |
| Ном. характеристики определенного назначения (100 000 циклов согл. UL 1995) |      |     |
| LRA 480В 60Гц 3-фазн.   | A    | 108 |
| FLA 480В 60Гц 3-фазн.   | A    | 18  |
| Управление лифтами  |      |     |
| 200В 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 3   |
| 200В 60Гц 3-фазн.   | A    | 11  |
| 240В 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 3   |
| 240В 60Гц 3-фазн.   | A    | 9.6 |
| 480В 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 7.5 |
| 480В 60Гц 3-фазн.   | A    | 11  |
| 600В 60Гц 3-фазн.   | л.с. | 10  |
| 600В 60Гц 3-фазн.   | A    | 11  |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 18  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0.7   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 2.1   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 0.9   |
| 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  | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ              | V  | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage Us at DC                   | V  | 110 - 130        |
| Voltage type for actuating                              |    | DC               |
| Rated operation current Ie at AC-1, 400 V               | A  | 40               |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V               | A  | 18               |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                    | kW | 7.5              |
| Rated operation current Ie at AC-4, 400 V               | A  | 10               |
| Rated operation power at AC-4, 400 V                    | kW | 4.5              |
| Rated operation power NEMA                              | kW | 7.4              |
| 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  $6 \times$  номинальных токов двигателя  
 Выключение: до  $6 \times$  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



боковое расстояние от заземленных деталей: 6 мм

### 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 функций 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>   |

