



**Контактор 50А, управляющее напряжение 230В (АС), категория применения АС-3, АС-4**

**Тип** DILM50(230V50/60HZ)  
**Каталог №** 277838  
**Alternate Catalog No.** XTCE050D00G2

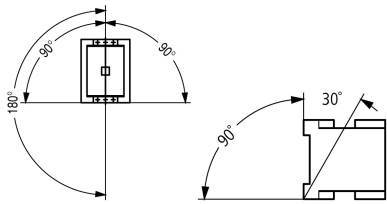
**Программа поставок**

|  |                |     |  |
|--|----------------|-----|--|
| 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/АС-3е: Стандартные асинхронные двигатели перем. тока: запуск, выключение во время работы<br>АС-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.  |
| <b>Расчетный рабочий ток</b>   |                |     |  |
| АС-3   |                |     |  |
| Примечание   |                |     | При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.) Также выполнена проверка на соответствие АС-3е.   |
| 380 В 400 В  | $I_e$          | А   | 50   |
| АС-1   |                |     |  |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц  |                |     |  |
| разомкнут  |                |     |  |
| при 40 °С  | $I_{th} = I_e$ | А   | 80   |
| в капсульном корпусе   | $I_{th}$       | А   | 58   |
| обычный термический ток, 1-полюсный  |                |     |  |
| разомкнут  | $I_{th}$       | А   | 162  |
| в капсульном корпусе   | $I_{th}$       | А   | 145  |
| <b>максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц</b> |                |     |  |
| АС-3   |                |     |  |
| 220 В 230 В  | P              | кВт | 15.5   |
| 380 В 400 В  | P              | кВт | 22   |
| 660 В 690 В  | P              | кВт | 30   |
| АС-4   |                |     |  |
| 220 В 230 В  | P              | кВт | 6  |
| 380 В 400 В  | P              | кВт | 10   |
| 660 В 690 В  | P              | кВт | 14   |
| графические условные обозначения   |                |     |    |
| указания   |                |     | Коммутирующие элементы согласно EN 50012.  |
| комбинируется со вспомогательным контактом   |                |     | DILM150-XHI(V)...<br>DILM1000-XHI(V)...  |
| Управляющее напряжение   |                |     | 230 V 50/60 Hz   |
| Род тока: перем. ток/пост. ток   |                |     | Питание перем. тока  |
| Подключение к SmartWire-DT   |                |     | нет  |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| Типоразмер |  | 3 |
|------------|--|---|

## 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   |   |                 |   |
| 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               | 10  |
| Вспомогательные блок-контакты  |   |                 |   |
| Замыкающие контакты  |   | g               | 7   |
| Размыкающие контакты   |   | g               | 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              | 0.872   |
| Техника присоединения: винтовое соединение                             |   |                 |   |
| Поперечные сечения соединения главного провода                         |   |                 |   |
| одножильный  |   | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 16)<br>2 x (0,75 - 16)  |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой                                    |   | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 35)<br>2 x (0,75 - 25)  |
| многожильный   |   | мм <sup>2</sup> | 1 x (16 - 50)<br>2 x (16 - 35)  |
| Одно- или многожильный   |   | AWG             | одинарный 14 - 1, двойной 14 - 2  |
| Плоский провод   | Количество сегментов x ширина x толщина | мм              | 2 x (6 x 9 x 0,8)   |
| Длина зачистки   |   | мм              | 14  |
| Соединительный винт  |   |                 | M6  |
| Начальный пусковой момент  |   | Нм              | 3,3   |
| Инструменты  |   |                 |   |
| Отвертка с профилем Pozidriv   |   | Размер          | 2   |

|  |  |                 |                                  |
|--|--|-----------------|----------------------------------|
| Стандартная отвёртка                                     |  | мм              | 0,8 x 5,5<br>1 x 6               |
| Поперечные сечения подключаемых 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)<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             | 700   |
| Отключающая способность                             |             |               |       |
| 220 В 230 В   |             | A             | 500   |
| 380 В 400 В   |             | A             | 500   |
| 500 В   |             | A             | 500   |
| 660 В 690 В   |             | A             | 320   |
| стойкость к коротким замыканиям                     |             |               |       |
| защита от короткого замыкания, макс. предохранитель |             |               |       |
| Тип координации 2                                   |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 80    |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 63    |
| Тип координации "1"                                 |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 160   |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 80    |

### Переменное напряжение

|   |                |   |     |
|---|----------------|---|-----|
| АС-1  |                |   |     |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |     |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |                |   |     |
| разомкнут                                       |                |   |     |
| при 40 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 80  |
| при 50 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 71  |
| при 55 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 68  |
| при 60 °С                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 65  |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 58  |
| обычный термический ток, 1-полюсный             |                |   |     |
| разомкнут                                       | $I_{th}$       | A | 162 |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 145 |
| АС-3  |                |   |     |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |     |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц                |                |   |     |

| Примечание                       |       |     | При максимальной допустимой температуре окружающей среды (откр.)<br>Также выполнена проверка на соответствие АС-3е. |
|----------------------------------|-------|-----|---|
| 220 В 230 В                      | $I_e$ | A   | 50  |
| 240 В                            | $I_e$ | A   | 50  |
| 380 В 400 В                      | $I_e$ | A   | 50  |
| 415 В                            | $I_e$ | A   | 50  |
| 440 В                            | $I_e$ | A   | 50  |
| 500 В                            | $I_e$ | A   | 50  |
| 660 В 690 В                      | $I_e$ | A   | 32  |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |   |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт | 15.5  |
| 240 В                            | P     | кВт | 17  |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт | 22  |
| 415 В                            | P     | кВт | 30  |
| 440 В                            | P     | кВт | 32  |
| 500 В                            | P     | кВт | 36  |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт | 30  |
| <b>АС-4</b>                      |       |     |   |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |       |     |   |
| 220 В 230 В                      | $I_e$ | A   | 21  |
| 240 В                            | $I_e$ | A   | 21  |
| 380 В 400 В                      | $I_e$ | A   | 21  |
| 415 В                            | $I_e$ | A   | 21  |
| 440 В                            | $I_e$ | A   | 21  |
| 500 В                            | $I_e$ | A   | 21  |
| 660 В 690 В                      | $I_e$ | A   | 17  |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |   |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт | 6   |
| 240 В                            | P     | кВт | 6.5   |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт | 10  |
| 415 В                            | P     | кВт | 11  |
| 440 В                            | P     | кВт | 12  |
| 500 В                            | P     | кВт | 13  |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт | 14  |

#### постоянное напряжение

| Расчетный рабочий ток $I_e$ открытый |       |   |    |
|--------------------------------------|-------|---|----|
| <b>DC-1</b>                          |       |   |    |
| 60 В                                 | $I_e$ | A | 60 |
| 110 В                                | $I_e$ | A | 50 |
| 220 В                                | $I_e$ | A | 45 |

#### Электрические тепловые потери

|   |  |     |      |
|---|--|-----|------|
| 3-полюсный, при $I_{th}$ (60°)                              |  | W   | 16.7 |
| Электрические тепловые потери при $I_e$ согласно АС-3/400 V |  | W   | 9.9  |
| Сопротивление на полюс                                      |  | мОм | 1.9  |

#### 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      | 168<br>154 |
| 50/60 Гц   | Удержание  | VA      | 22<br>14   |
| 50/60 Гц   | Удержание  | W       | 4.1        |

|  |                   |                               |  |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
| Продолжительность включения                                      |                   | % продолжительность включения | 100  |
| Время переключения 100 % U <sub>S</sub> (рекомендуемые значения) |                   |                               |  |
| Цепи главного тока   |                   |                               |  |
| Работа от перем. тока  |                   |                               |  |
| Задержка замыкания   | мс                |                               | 12 - 18  |
| Время открытия   | мс                |                               | 8 - 13   |
| Время дугового разряда   | мс                |                               | 10   |
| Механический срок службы; катушка 50/60 Гц                       | x 10 <sup>6</sup> |                               | 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. |      | 15              |
| 230 В<br>240 В                              | л.с. |      | 20              |
| 460 В<br>480 В                              | л.с. |      | 40              |
| 575 В<br>600 В                              | л.с. |      | 50              |
| однофазный                                  |      |      |                 |
| 115 В<br>120 В                              | л.с. |      | 3               |
| 230 В<br>240 В                              | л.с. |      | 10              |
| Общее применение                            | A    |      | 80              |
| Short Circuit Current Rating                |      | SCCR |                 |
| Основная номинальная характеристика         |      |      |                 |
| SCCR  | kA   |      | 10              |
| Макс. предохранитель                        | A    |      | 250             |
| макс. СВ                                    | A    |      | 250             |
| 480 В кор. замык.                           |      |      |                 |
| SCCR (предохранитель)                       | kA   |      | 30/100          |
| Макс. предохранитель                        | A    |      | 250/150 Class J |
| SCCR (СВ)                                   | kA   |      | 65              |
| макс. СВ                                    | A    |      | 100             |
| 600 В кор. замык.                           |      |      |                 |
| SCCR (предохранитель)                       | kA   |      | 30/100          |
| Макс. предохранитель                        | A    |      | 250/150 Class J |
| SCCR (СВ)                                   | kA   |      | 30              |
| макс. СВ                                    | A    |      | 250             |
| Ном. характеристики специального назначения |      |      |                 |
| Электроразрядные лампы (балласт)            |      |      |                 |
| 480В 60Гц 3-фазн., 277В 60Гц 1-фазн.        | A    |      | 79              |
| 600В 60Гц 3-фазн., 347В 60Гц 1-фазн.        | A    |      | 79              |
| Лампы накаливания (вольфрам)                |      |      |                 |
| 480В 60Гц 3-фазн., 277В 60Гц 1-фазн.        | A    |      | 74              |
| 600В 60Гц 3-фазн., 347В 60Гц 1-фазн.        | A    |      | 74              |
| Воздушные электронагреватели                |      |      |                 |
| 480В 60Гц 3-фазн., 277В 60Гц 1-фазн.        | A    |      | 79              |
| 600В 60Гц 3-фазн., 347В 60Гц 1-фазн.        | A    |      | 79              |
| Управление лифтами                          |      |      |                 |
| 200В 60Гц 3-фазн.                           | л.с. |      | 10              |

|                   |      |      |
|-------------------|------|------|
| 200В 60Гц 3-фазн. | A    | 32.2 |
| 240В 60Гц 3-фазн. | л.с. | 15   |
| 240В 60Гц 3-фазн. | A    | 42   |
| 480В 60Гц 3-фазн. | л.с. | 30   |
| 480В 60Гц 3-фазн. | A    | 40   |
| 600В 60Гц 3-фазн. | л.с. | 40   |
| 600В 60Гц 3-фазн. | A    | 41   |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 50  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 3.3   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 9.9   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 4.1   |
| 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)

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ              | V  | 230 - 230        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ              | V  | 230 - 230        |
| 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  | 80               |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V               | A  | 50               |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                    | kW | 22               |
| Rated operation current Ie at AC-4, 400 V               | A  | 21               |
| Rated operation power at AC-4, 400 V                    | kW | 10               |
| Rated operation power NEMA                              | kW | 29.8             |
| Modular version   |    | No               |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |    | 0                |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact |    | 0                |
| 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

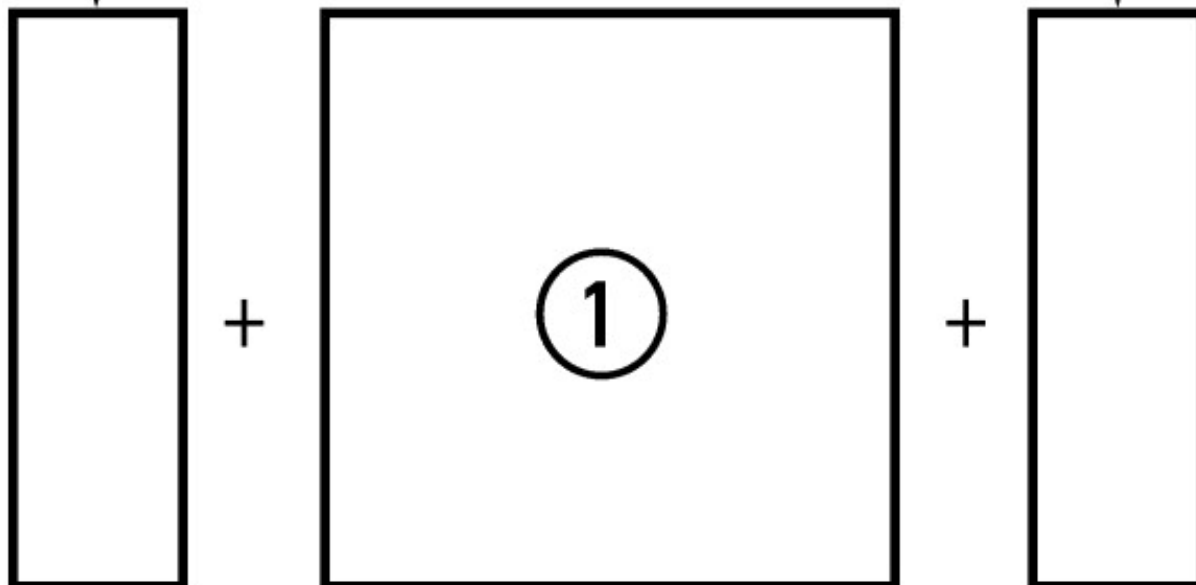
|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  | E29096   |
| UL Category Control No.              |  | 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



# DILM1000-XHI(V)11-...



сбоку: 2 x DILM1000-XHI(V)11-SI; монтаж: 1 x DILM150-XHIA11  
 сбоку: 2 x DILM1000-XHI(V)11-SA; монтаж: 1 x DILM150-XHI (2-полюсн.)  
 сбоку: 1 x DILM1000-XHI(V)11-SI; монтаж: 1 x DILM150-XHIA22  
 сбоку: 1 x DILM1000-XHI(V)11-SA; монтаж: 1 x DILM150-XHI (4-полюсн.)



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

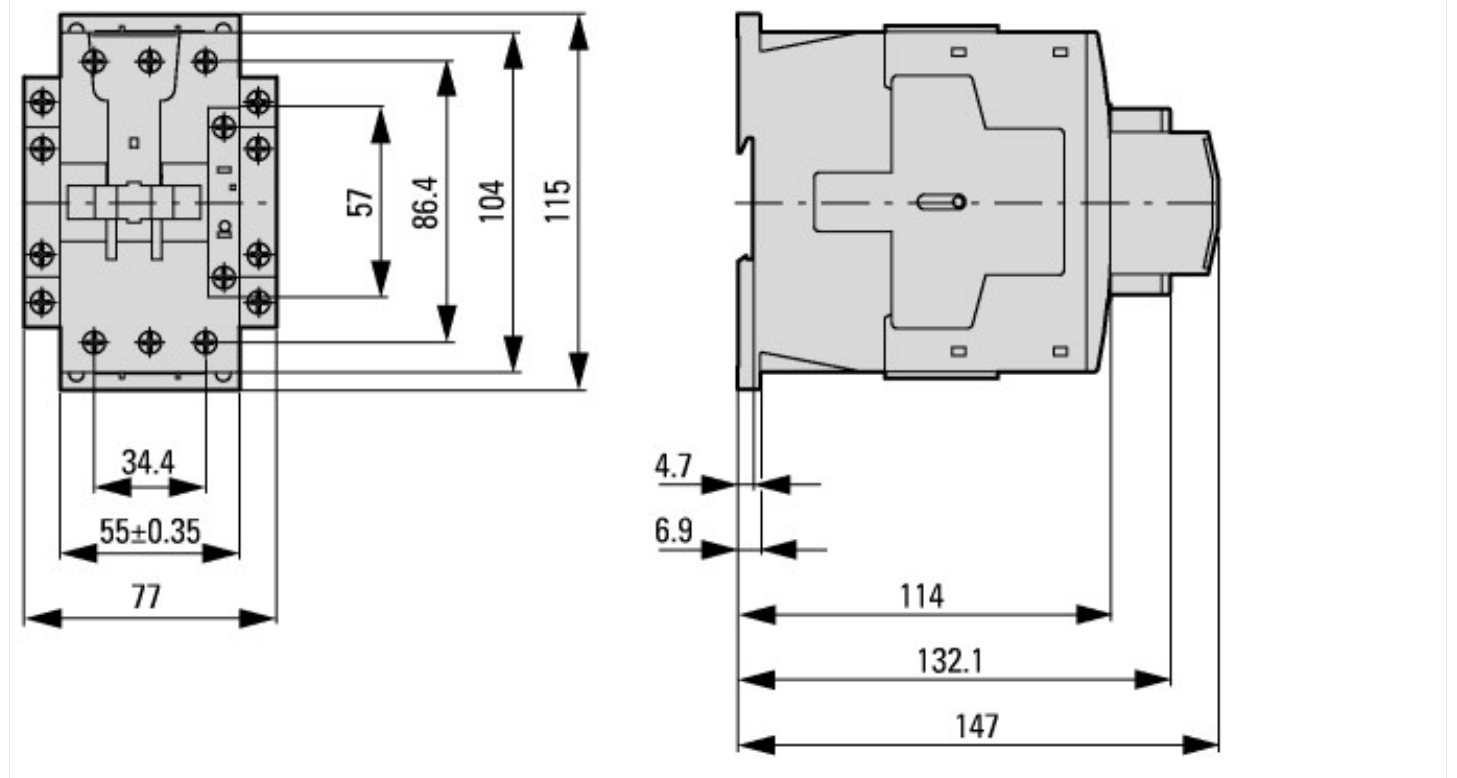
Центрифуги

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



Силовые контакторы со вспомогательным контактным модулем



боковое расстояние от заземлённых деталей: 6 мм

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

## 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> |
| Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -                 | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |