



**Контактор 40А, управляющее напряжение 230В (АС), категория применения АС-3, АС-4**

**Тип** DILM40(230V50HZ,240V60HZ)  
**Каталог №** 277766  
**Eaton Каталог №** XTCE040D00F

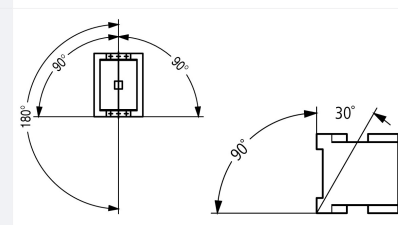
## Программа поставок

|  |                |     |  |  |
|--|----------------|-----|--|--|
| 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   |                |     |  | Подходит также для двигателей класса эффективности IE3.<br>Устройства, совместимые с IE3, обозначаются логотипом на упаковке.  |
| Техника присоединения  |                |     |  | Винтовые клеммы  |
| Полюсы   |                |     |  | 3-полюсн.  |
| <b>Расчетный рабочий ток</b>   |                |     |  |  |
| АС-3   |                |     |  |  |
| 380 В 400 В  | $I_e$          | А   |  | 40   |
| АС-1   |                |     |  |  |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц  |                |     |  |  |
| разомкнут  |                |     |  |  |
| при 40 °С  | $I_{th} = I_e$ | А   |  | 60   |
| в капсульном корпусе   | $I_{th}$       | А   |  | 45   |
| обычный термический ток, 1-полюсный  |                |     |  |  |
| разомкнут  | $I_{th}$       | А   |  | 125  |
| в капсульном корпусе   | $I_{th}$       | А   |  | 112  |
| <b>максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц</b> |                |     |  |  |
| АС-3   |                |     |  |  |
| 220 В 230 В  | P              | кВт |  | 12.5   |
| 380 В 400 В  | P              | кВт |  | 18.5   |
| 660 В 690 В  | P              | кВт |  | 23   |
| АС-4   |                |     |  |  |
| 220 В 230 В  | P              | кВт |  | 5  |
| 380 В 400 В  | P              | кВт |  | 9  |
| 660 В 690 В  | P              | кВт |  | 12   |
| графические условные обозначения   |                |     |  |  |
| указания   |                |     |  | Коммутирующие элементы согласно EN 50012.  |
| комбинируется со вспомогательным контактом   |                |     |  | DILM150-XHI(V)..<br>DILM1000-XHI(V)..  |
| Род тока: перем. ток/пост. ток   |                |     |  | Питание перем. тока  |

## 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:<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  |   |                                      |
| 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   | 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  |   |                                      |
| Вес   |   |                                      |
| Работа от перем. тока   | кг  | 0.872                                |
| 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 многожильные  | AWG   | single 14 - 1, double 14 - 2         |
| Плоский провод  | Количество сегментов<br>x ширина x<br>толщина | мм 2 x (6 x 9 x 0,8)                 |
| Длина зачистки  |   |                                      |
| мм 14   |   |                                      |
| Соединительный винт главного провода  |   |                                      |
| M6  |   |                                      |
| Начальный пусковой момент   |   |                                      |
| Нм 3,3  |   |                                      |
| Поперечные сечения подсоединяемых вспомогательных проводов  |   |                                      |
| одножильный   | мм <sup>2</sup>                               | 1 x (0,75 - 4)<br>2 x (0,75 - 4)     |
| 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 вспомогательного провода  |   |                                      |
| M3,5  |   |                                      |
| Начальный пусковой момент   |   |                                      |
| Нм 1,2  |   |                                      |

| Инструменты                  |  |        |                    |
|------------------------------|--|--------|--------------------|
| Главный провод               |  |        |                    |
| Отвертка с профилем Pozidriv |  | Размер | 2                  |
| Стандартная отвёртка         |  | мм     | 0,8 x 5,5<br>1 x 6 |
| Кабели системы управления    |  |        |                    |
| 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             | 560   |
| Отключающая способность                             |             |               |       |
| 220 В 230 В   |             | A             | 400   |
| 380 В 400 В   |             | A             | 400   |
| 500 В   |             | A             | 400   |
| 660 В 690 В   |             | A             | 250   |
| 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             | 50    |
| Тип координации "1"                                 |             |               |       |
| 400 В   | gG/gL 500 В | A             | 125   |
| 690 В   | gG/gL 690 В | A             | 80    |

### Переменное напряжение

|   |                |   |     |
|---|----------------|---|-----|
| AC-1  |                |   |     |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |     |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |                |   |     |
| разомкнут                                       |                |   |     |
| при 40 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 60  |
| при 50 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 57  |
| при 55 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 55  |
| при 60 °C                                       | $I_{th} = I_e$ | A | 50  |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 45  |
| обычный термический ток, 1-полюсный             |                |   |     |
| разомкнут                                       | $I_{th}$       | A | 125 |
| в капсульном корпусе                            | $I_{th}$       | A | 112 |
| AC-3  |                |   |     |
| Расчетный рабочий ток                           |                |   |     |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц                |                |   |     |
| 220 В 230 В                                     | $I_e$          | A | 40  |
| 240 В   | $I_e$          | A | 40  |
| 380 В 400 В                                     | $I_e$          | A | 40  |
| 415 В   | $I_e$          | A | 40  |
| 440 В   | $I_e$          | A | 40  |

|                                  |       |     |      |
|----------------------------------|-------|-----|------|
| 500 В                            | $I_e$ | A   | 40   |
| 660 В 690 В                      | $I_e$ | A   | 25   |
| 380 В 400 В                      | $I_e$ | A   | 40   |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |      |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт | 12.5 |
| 240 В                            | P     | кВт | 13.5 |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт | 18.5 |
| 415 В                            | P     | кВт | 24   |
| 440 В                            | P     | кВт | 25   |
| 500 В                            | P     | кВт | 28   |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт | 23   |
| <b>АС-4</b>                      |       |     |      |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц |       |     |      |
| 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   | 14   |
| Расчетная рабочая мощность       | P     | кВт |      |
| 220 В 230 В                      | P     | кВт | 5    |
| 240 В                            | P     | кВт | 5.5  |
| 380 В 400 В                      | P     | кВт | 9    |
| 415 В                            | P     | кВт | 9.5  |
| 440 В                            | P     | кВт | 10   |
| 500 В                            | P     | кВт | 11   |
| 660 В 690 В                      | P     | кВт | 12   |

### постоянное напряжение

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

### Электрические тепловые потери

|   |  |     |      |
|---|--|-----|------|
| 3-полюсный, при $I_{th}$ (60°)                              |  | W   | 10.3 |
| Электрические тепловые потери при $I_e$ согласно АС-3/400 V |  | W   | 6.6  |
| 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 $1,0 x U_c$ |            |                               |           |
| 50 Гц  | втягивание | VA                            | 149       |
| 50 Гц  | Удержание  | VA                            | 16        |
| 50 Гц  | Удержание  | W                             | 4.1       |
| 60 Гц  | втягивание | VA                            | 178       |
| 60 Гц  | Удержание  | VA                            | 19        |
| 60 Гц  | Удержание  | W                             | 4.1       |
| Продолжительность включения  |            | % продолжительность включения | 100       |
| Время переключения 100 % $U_c$ (рекомендуемые значения)              |            |                               |           |
| Цепи главного тока   |            |                               |           |
| Работа от перем. тока  |            |                               |           |

|                        |    |         |
|------------------------|----|---------|
| Задержка замыкания     | мс | 12 - 18 |
| Время открытия         | мс | 8 - 13  |
| 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<br>208 В                              | л.с. | 10              |
| 230 В<br>240 В                              | л.с. | 15              |
| 460 В<br>480 В                              | л.с. | 30              |
| 575 В<br>600 В                              | л.с. | 40              |
| однофазный                                  |      |                 |
| 115 В<br>120 В                              | л.с. | 3               |
| 230 В<br>240 В                              | л.с. | 7.5             |
| Общее применение                            | A    | 63              |
| Short Circuit Current Rating                |      |                 |
| 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. | 7.5             |
| 200В 60Гц 3-фазн.                           | A    | 25.3            |
| 240В 60Гц 3-фазн.                           | л.с. | 10              |
| 240В 60Гц 3-фазн.                           | A    | 28              |
| 480В 60Гц 3-фазн.                           | л.с. | 25              |
| 480В 60Гц 3-фазн.                           | A    | 34              |
| 600В 60Гц 3-фазн.                           | л.с. | 30              |
| 600В 60Гц 3-фазн.                           | A    | 32              |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 40  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 2.2   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 6.6   |
| 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 6.0

|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)  |  |    |           |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Contactor (LV) / Power contactor, AC switching (ecl@ss8.1-27-37-10-03 [AAB718012]) |  |    |           |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ  |  | V  | 230 - 230 |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ  |  | V  | 240 - 240 |
| Rated control supply voltage $U_s$ at DC   |  | V  | 0 - 0     |
| Voltage type for actuating   |  |    | AC        |
| Rated operation current $I_e$ at AC-1, 400 V   |  | A  | 60        |
| Rated operation current $I_e$ at AC-3, 400 V   |  | A  | 40        |
| Rated operation power at AC-3, 400 V   |  | kW | 18.5      |

|   |    |                  |
|---|----|------------------|
| Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-4, 400 V   | A  | 18               |
| Rated operation power I <sub>e</sub> at AC-4, 400 V     | kW | 9                |
| 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

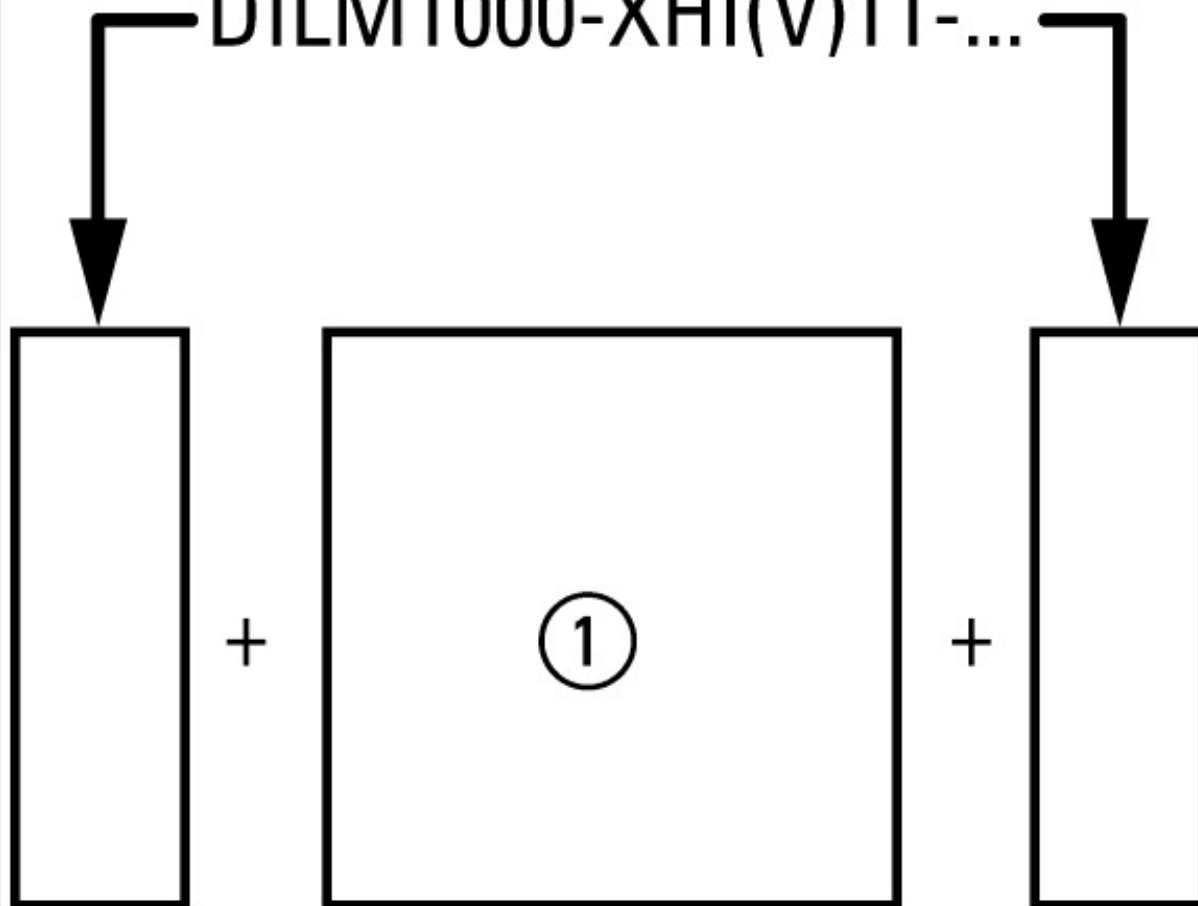
|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  | E29096   |
| UL Category Control No.       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



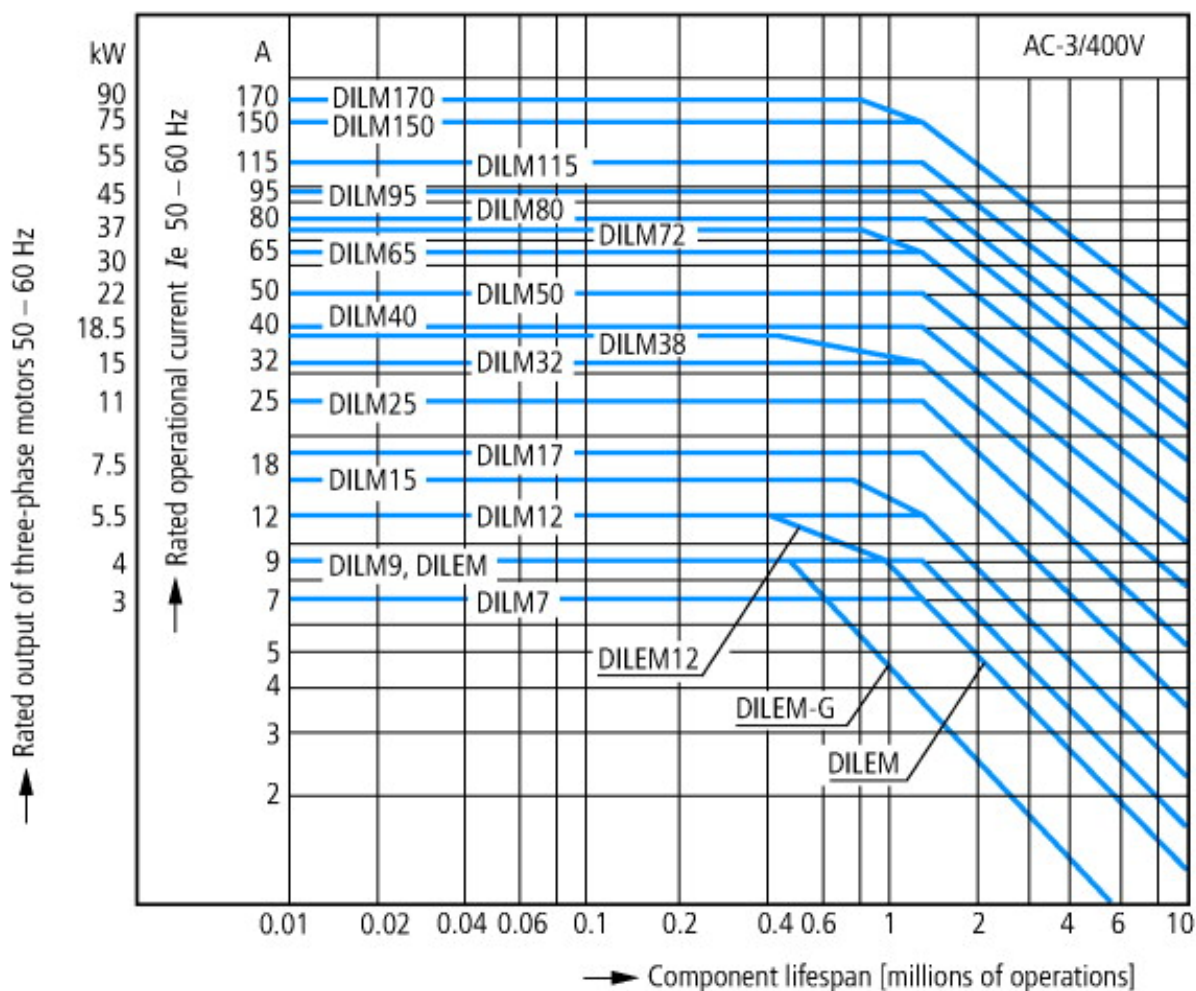
- 1: Реле защиты электродвигателей
- 2: Схема защиты
- 3: Модули вспомогательных контактов



# 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 стенда

Выключение: во время работы

Электрическое краткое обозначение

Включение: до  $6 \times$  номинальных токов двигателя

Выключение: до  $1 \times$  расчетный ток двигателя

категория применения

100 % AC-3

Типичные случаи применения

Компрессоры

Лифты

Миксер

Насосы

Эскалаторы

Мешалка

Вентиляторы

Ленточные транспортеры

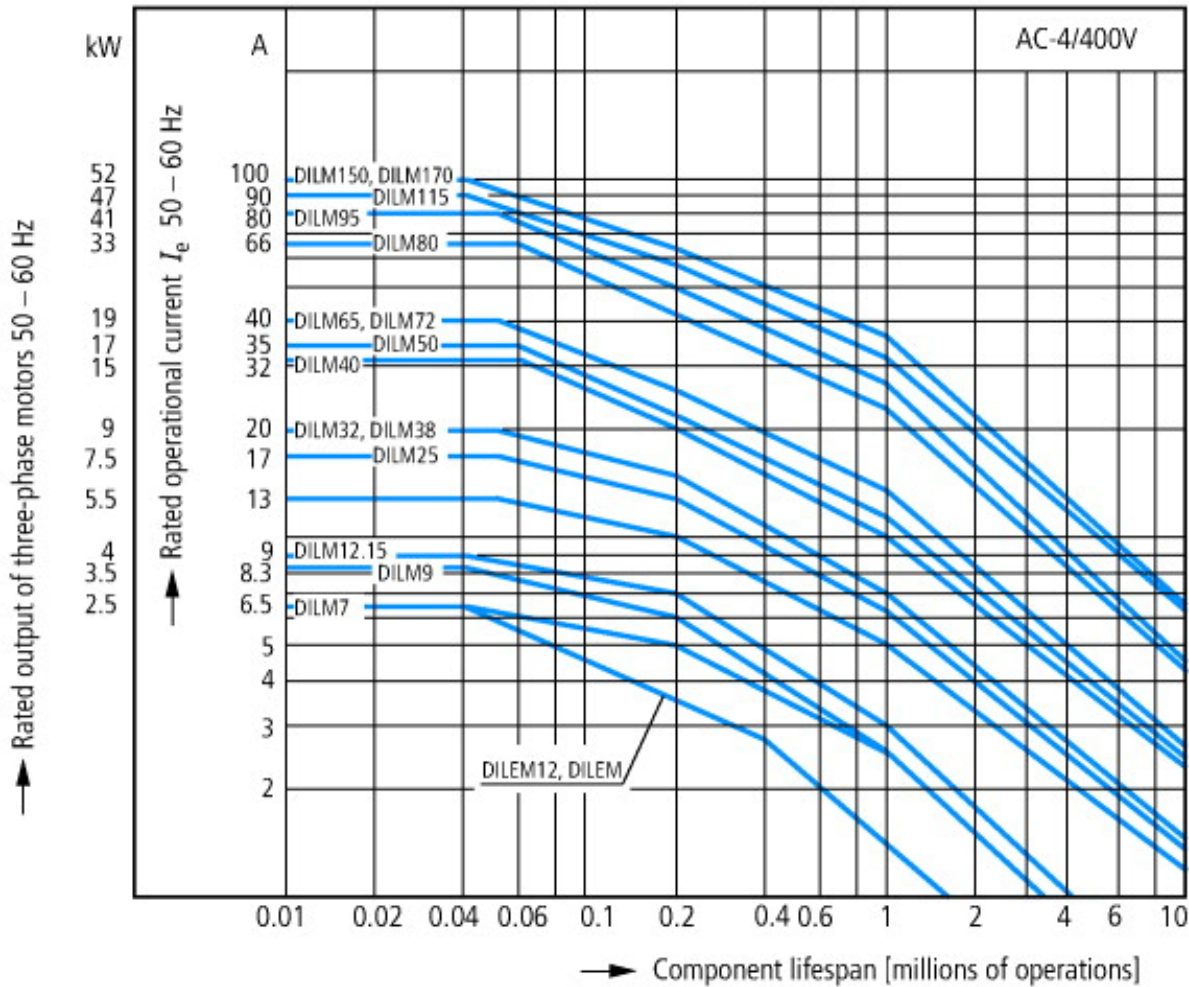
Центрифуги

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

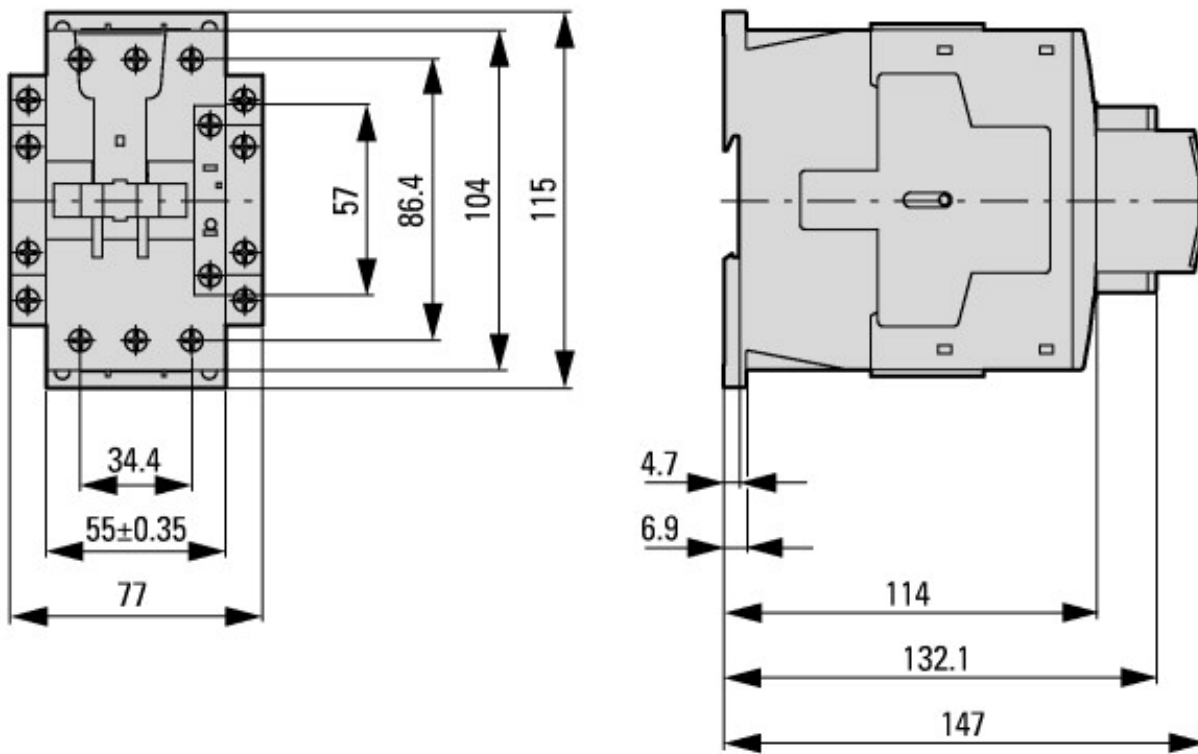
Категория применения

100 % AC-1

Типичные случаи применения

Электрический нагрев

## Размеры



Силовые контакторы со вспомогательным контактным модулем



боковое расстояние от заземлённых деталей: 6 мм

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

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL03407033Z (AWA2100-2247) Силовой контактор DILM, основное устройство

IL03407033Z (AWA2100-2247) Силовой контактор DILM, основное устройство [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407033Z2012\\_03.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407033Z2012_03.pdf)

UL/CSA: Проверенные рабочие характеристики <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.84>

UL/CSA: UL/CSA: Специальное номинальное значение <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.85>

UL/CSA: UL/CSA: Номинальное значение тока короткого замыкания (SCCR) <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.86>

Коммутационные устройства для устройств компенсации реактивного тока [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver934de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf)

|  |   |
|--|---|
| 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> |
| Пускатели двигателей и "Специальные номинальные характеристики" для северо-американского рынка                                   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.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> |