



Контактор 9 А, управляющее напряжение 42В (АС), 1НЗ доп. контакт, категория применения АС-3, АС-4

Тип **DILM9-01(42V50HZ,48V60HZ)**
№ для зак. **276721**
Каталог № **XTCE009B01W**

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
|--|-----------|---|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности | I_n | A | 9 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0.2 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P_{vs} | W | 1.4 |
| Способность отдавать потери мощности | P_{ve} | W | 0 |
| 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 | | | |
| 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

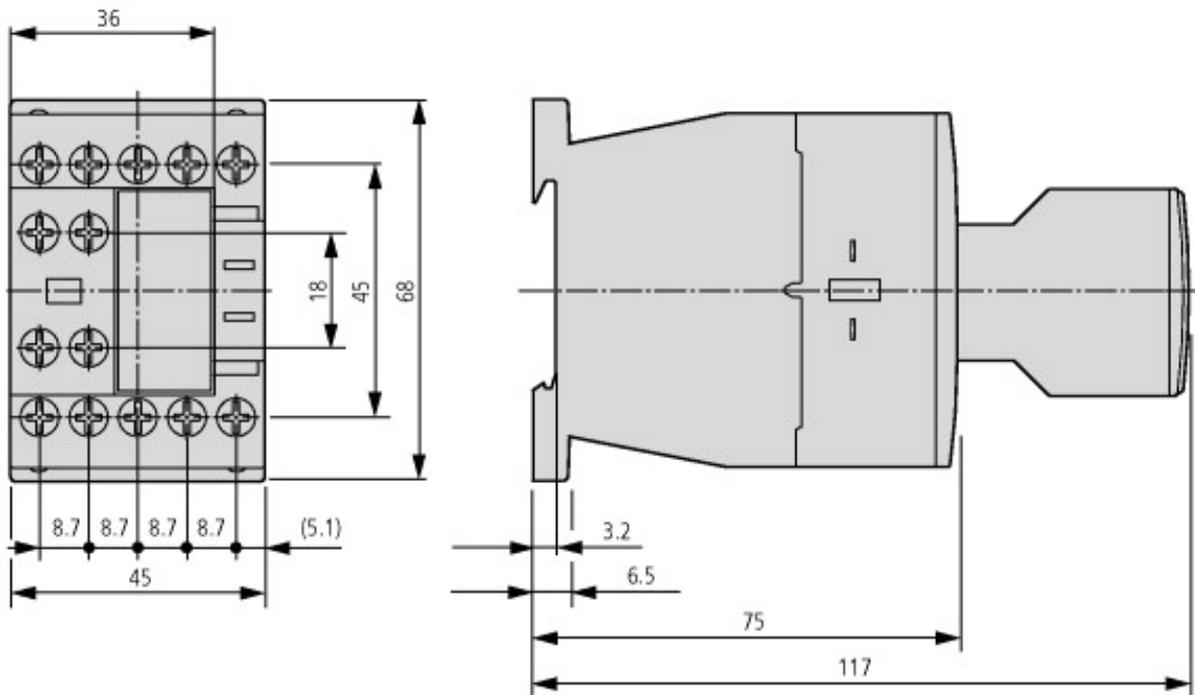
| | | |
|--|---|---------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066) | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Contactor (LV) / Power contactor, AC switching (ecl@ss8.1-27-37-10-03 [AAB718012]) | | |
| Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ | V | 42 - 42 |

| | | |
|---|----|------------------|
| Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ | V | 48 - 48 |
| 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 | 14 |
| Rated operation current I_e at AC-3, 400 V | A | 9 |
| Rated operation power at AC-3, 400 V | kW | 4 |
| Rated operation current I_e at AC-4, 400 V | A | 6 |
| Rated operation power I_e at AC-4, 400 V | kW | 2.5 |
| 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

| | | |
|--|--|---|
| Стандарты продукта | | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| Номер документа UL | | E29096 |
| Номер категории контроля UL | | NLDX |
| Номер документа CSA | | 012528 |
| Номер класса CSA | | 2411-03, 3211-04 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Спроектировано специально для Северной Америки | | No |

Размеры



Силовые контакторы со вспомогательным контактным модулем

