



Реверсивная комбинация 9А, управляющее напряжение 110В (АС)



Тип **DIULM9/21(110V50HZ,120V60HZ)**
 Каталог № **278083**
 Alternate Catalog **XTCR009B21A**
 No.

Программа поставок

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| Ассортимент | | | Комбинации контакторов |
| Применение | | | Комбинации контакторов для запуска двигателя с двумя направлениями вращения |
| Принадлежности | | | Реверсивные сборки DIUL |
| Категория применения | | | АС-3: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: запуск, отключение во время работы АС-4: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, противотоковое торможение, реверсирование, режим старт-стоп |
| | | | |
| Примечание | | | Подходит также для двигателей класса эффективности IE3. |

Расчетный рабочий ток

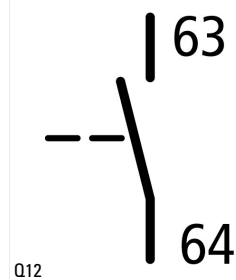
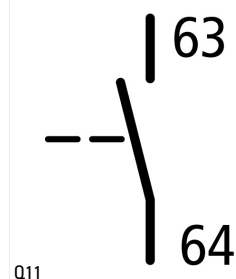
| | | | |
|--|-------|-----|--------------------------|
| АС-3 | | | |
| 380 В 400 В | I_e | А | 9 |
| максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц | | | |
| АС-3 | | | |
| 220 В 230 В | P | кВт | 2.5 |
| 380 В 400 В | P | кВт | 4 |
| 660 В 690 В | P | кВт | 4.5 |
| АС-4 | | | |
| 220 В 230 В | P | кВт | 1.5 |
| 380 В 400 В | P | кВт | 2.5 |
| 660 В 690 В | P | кВт | 3.6 |
| Управляющее напряжение | | | 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz |
| Род тока: перем. ток/пост. ток | | | Питание перем. тока |

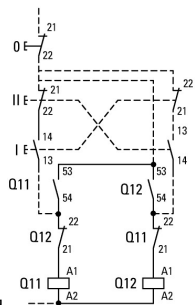
Отдельные компоненты комбинации

Силовой контактор Q11 DILM9-01 + DILA-XH120

Силовой контактор Q12 DILM9-01 + DILA-XH120

свободные вспомогательные контакты





графические условные обозначения

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 | 0.28 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P_{vid} | W | 0.84 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P_{vs} | W | 1.4 |
| 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. |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

| | | | |
|--|--|----|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Combination of contactors (EC000010) | | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Contactor (LV) / Combination of contactor (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014]) | | | |
| Function | | | Reversing safety |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ | | V | 110 - 110 |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ | | V | 120 - 120 |
| Rated control supply voltage Us at DC | | V | 0 - 0 |
| Voltage type for actuating | | | AC |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V | | A | 9 |
| Rated operation power at AC-3, 400 V | | kW | 4 |
| Rated operation power NEMA | | kW | 3.7 |
| Type of electrical connection of main circuit | | | Screw connection |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |
| Degree of protection (NEMA) | | | Other |

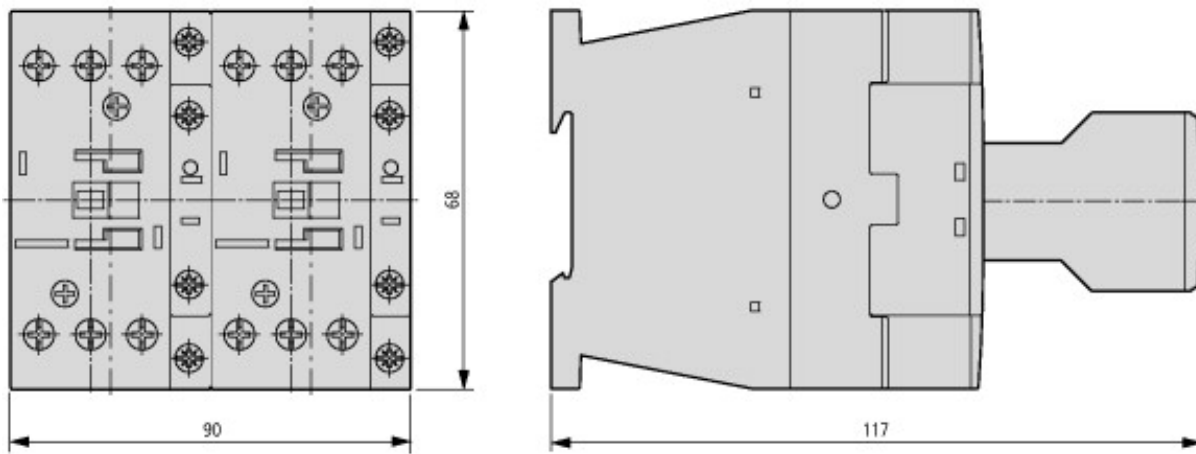
Апробации

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 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

Размеры



Базовое устройство с функциональным блоком вспомогательного контакта