

Артикул: 3RT1316-2AF00

КОНТАКТОР, AC-3 4 KW / 400 V, AC-1 18 A, AC 110 V, 50 Гц, 4-полюсные, 4 NO, ТИПОРАЗМЕР S00, КЛЕТКИ-ЗАЖИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Покупка от Electric Automation Network



| | |
|---|-------------------|
| Фирменное название продукта | SIRIUS |
| Наименование продукта | силовой контактор |
| Общие технические данные: | |
| Габаритные размеры контактора | S00 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты IP | |
| с лицевой стороны | IP20 |
| для подключаемой клеммы | IP20 |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) | |
| контактора типовое | 30 000 000 |
| контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей типовое | 5 000 000 |
| контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое | 10 000 000 |
| Условия окружающей среды: | |
| Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное | 2 000 m |
| Температура окружающей среды | |
| во время эксплуатации | -25 ... +60 °C |
| Цепь главного тока: | |
| Количество замыкающих контактов для главных контактов | 4 |

| | |
|--|--------|
| Количество размыкающих контактов для главных контактов | 0 |
| Рабочий ток | |
| при AC-1 при 400 В | |
| — при температуре окружающей среды 40 °С расчетное значение | 18 А |
| при AC-1 | |
| — до 690 В при температуре окружающей среды 40 °С расчетное значение | 18 А |
| — до 690 В при температуре окружающей среды 60 °С расчетное значение | 16 А |
| при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 9 А |
| Рабочий ток | |
| при 1 токопроводе при DC-1 | |
| — при 24 В расчетное значение | 18 А |
| — при 110 В расчетное значение | 2,1 А |
| при 2 токопроводах в ряд при DC-1 | |
| — при 24 В расчетное значение | 18 А |
| — при 110 В расчетное значение | 12 А |
| при 3 токопроводах в ряд при DC-1 | |
| — при 24 В расчетное значение | 18 А |
| — при 110 В расчетное значение | 18 А |
| Рабочий ток | |
| при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5 | |
| — при 24 В расчетное значение | 18 А |
| — при 110 В расчетное значение | 0,15 А |
| при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 | |
| — при 110 В расчетное значение | 0,35 А |
| — при 24 В расчетное значение | 18 А |
| при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 | |
| — при 110 В расчетное значение | 18 А |
| — при 24 В расчетное значение | 18 А |
| Эксплуатационная мощность | |
| при AC-1 | |
| — при 400 В расчетное значение | 12 kW |
| при AC-2 при 400 В расчетное значение | 4 kW |
| при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 4 kW |

| | |
|---|----------------|
| Мощность потерь [Вт] при AC-3 при 400 В при расчетном значении рабочего тока на проводник | 1,24 W |
| Цепь тока управления/ управление: | |
| Вид напряжения управляющего напряжения питания | Переменный ток |
| Управляющее напряжение питания при переменном токе | |
| при 50 Гц расчетное значение | 110 V |
| при 60 Гц расчетное значение | 110 V |
| Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение | 50 Hz |
| Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение | 60 Hz |
| Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе | |
| при 50 Гц | 0,8 ... 1,1 |
| при 60 Гц | 0,85 ... 1,1 |
| Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе | 27 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки | 0,8 |
| Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе | 4,4 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки | 0,27 |
| Вспомогательный контур: | |
| Количество размыкающих контактов | |
| для вспомогательных контактов | |
| — включающийся без выдержки времени | 0 |
| Количество замыкающих контактов | |
| для вспомогательных контактов | |
| — включающийся без выдержки времени | 0 |
| Рабочий ток при AC-12 максимальное | 10 A |
| Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение | 6 A |
| Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение | 3 A |
| Рабочий ток при DC-12 | |
| при 60 В расчетное значение | 6 A |
| при 110 В расчетное значение | 3 A |
| при 220 В расчетное значение | 1 A |
| Рабочий ток при DC-13 | |
| при 24 В расчетное значение | 10 A |

| | |
|--|--|
| при 60 В расчетное значение | 2 А |
| при 110 В расчетное значение | 1 А |
| при 220 В расчетное значение | 0,3 А |
| Надёжность контакта вспомогательных контактов | одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА) |
| защита от коротких замыканий | |
| Исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| для защиты от короткого замыкания основной цепи тока | |
| — при типе координации 1 необходимое | предохранитель gL/gG: 35 А |
| — при типе координации 2 необходимое | предохранитель gL/gG: 20 А |
| для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое | предохранитель gL/gG: 10 А |
| Монтаж/ крепление/ размеры: | |
| Вид крепления | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022 |
| последовательный монтаж | да |
| Высота | 60 mm |
| Ширина | 45 mm |
| Глубина | 72 mm |
| соблюдаемое расстояние | |
| до заземленных частей | |
| — сбоку | 6 mm |
| Подсоединения/клеммы: | |
| Исполнение электрического подключения | |
| для главной электрической цепи | пружинный зажим |
| для вспомогательных цепей и цепей управления | пружинный зажим |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| для главных контактов | |
| — однопроводный | 2x (0,25 ... 2,5 мм ²) |
| — одножильного или многожильного | 2x (0,25 ... 2,5 мм ²) |
| — тонкопроволочный с обработкой концов жил | 2x (0,25 ... 1,5 мм ²) |
| — тонкопроволочный без заделки концов кабеля | 2x (0,25 ... 2,5 мм ²) |
| при проводах AWG для главных контактов | 2x (24 ... 14) |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| для вспомогательных контактов | |
| — однопроводный | 2x (0,25 ... 2,5 мм ²) |
| — тонкопроволочный с обработкой концов жил | 2x (0,25 ... 1,5 мм ²) |
| — тонкопроволочный без заделки концов кабеля | 2x (0,25 ... 2,5 мм ²) |

при проводах AWG для вспомогательных контактов

2x (24 ... 14)