

Артикул: 3RA2417-8XF31-2AP6

STAR-DELTA расческа. AC3, 11кВт / 400В AC220V 50HZ / 240V 60Hz, 3-полюсные SZ S00, пружинные клеммы ELECTR. И МЕЧ. ИНТЕРЛОК 3NO встр.

Покупка от Electric Automation Network



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	комбинация контакторов 3RA24 "звезда-треугольник"
Заводской номер изделия	
1 входящего в комплект поставки контактора	3RT2018-2AP61
2 входящего в комплект поставки контактора	3RT2018-2AP61
3 входящего в комплект поставки контактора	3RT2016-2AP61
входящего в объём поставки монтажного комплекта RS	3RA2913-2BB2
входящего в комплект поставки функционального модуля для соединения звезда-треугольник	3RA2816-0EW20
Общие технические данные:	
Габаритные размеры контактора	S00
Расширение продукта	
Вспомогательный выключатель	нет
Напряжение изоляции	
при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
с лицевой стороны	IP20

Стойкость к шоку	9,8 г / 5 мс и 5,9 г / 10 мс
при прямоугольном импульсе	
— при переменном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
— при постоянном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
при синусовом импульсе	
— при переменном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
— при постоянном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
контактора типовое	10 000 000
контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое	10 000 000
Условное обозначение	
согласно DIN EN 81346-2	Q
Условия окружающей среды:	
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
во время эксплуатации	-25 ... +60 °C
во время хранения	-55 ... +80 °C
Цепь главного тока:	
Число полюсов для главной электрической цепи	3
Количество замыкающих контактов для главных контактов	3
Количество размыкающих контактов для главных контактов	0
рабочее напряжение	
при AC-3 расчетное значение максимальное	690 V
Рабочий ток	
при AC-1 при 400 В	
— при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение	22 A
— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение	20 A
при AC-2 при 400 В расчетное значение	25 A
при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	25 A
Частота включений на холостом ходу	1 500 1/h
Частота коммутации	
при AC-1 максимальное	1 000 1/h
при AC-2 максимальное	1 000 1/h

при AC-3 максимальное	1 000 1/h
при AC-4 максимальное	300 1/h
Цепь тока управления/ управление:	
Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе	
при 50 Гц расчетное значение	220 V
при 60 Гц расчетное значение	240 V
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	
при 50 Гц	37 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки	
при 50 Гц	0,8
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	
при 50 Гц	5,7 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	
при 50 Гц	0,28
Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	0
Количество замыкающих контактов	
для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	3
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное	10 A
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
при 230 В	6 A
при 400 В	3 A
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
при 24 В	10 A
при 60 В	2 A
при 110 В	1 A

при 220 В	0,3 А
Надёжность контакта вспомогательных контактов	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов
Номинальная нагрузка UL/CSA:	
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600
защита от коротких замыканий	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
— при типе координации 1 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 А
— при типе координации 2 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 А
для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 10 А
Монтаж/ крепление/ размеры:	
Монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/-22,5°
Вид крепления	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
Высота	84 mm
Ширина	135 mm
Глубина	145 mm
соблюдаемое расстояние	
при рядном монтаже	
— спереди	6 mm
— сзади	0 mm
— сверху	6 mm
— снизу	6 mm
— сбоку	6 mm
до заземленных частей	
— спереди	6 mm
— сзади	0 mm
— сверху	6 mm
— сбоку	6 mm
— снизу	6 mm
до находящихся под напряжением частей	
— спереди	6 mm
— сзади	0 mm
— сверху	6 mm
— снизу	6 mm
— 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 (0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> )
— одножильного или многожильного	2x (0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный без заделки концов кабеля	2x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
при проводах AWG для главных контактов	1x (20 ... 12)
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
для вспомогательных контактов	
— одножильного или многожильного	2x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный без заделки концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
при проводах AWG для вспомогательных контактов	2x (20 ... 14)
Безопасность:	
Значение B10	
при высоком уровне согласно SN 31920	1 000 000
Доля опасных отказов	
при низкой частоте запроса согласно SN 31920	40 %
при высоком уровне согласно SN 31920	75 %
Частота отказов (значение интенсивности отказов)	
при низкой частоте запроса согласно SN 31920	100 FIT
Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	20 y
Связь/ протокол:	
Функция продукта Коммуникация через шину	нет
Протокол осуществляется поддержка	
протокол AS-Interface	нет