SIEMENS

Лист тех. данных 3RA2415-8XF31-1AP0

STAR-DELTA COMB. AC3, 5,5KW/400V AC230V, 50/60HZ, 3-POLE SZ S00, SCREW TERMINAL ELECTR. AND MECH. INTERLOCK 3NO INTEGR.



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	комбинация контакторов 3RA24 "звезда-треугольник"
Заводской номер изделия	
• 1 входящего в комплект поставки контактора	3RT2015-1AP01
• 2 входящего в комплект поставки контактора	3RT2015-1AP01
• 3 входящего в комплект поставки контактора	3RT2015-1AP01
• входящего в объём поставки монтажного комплекта RS	3RA2913-2BB1
• 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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP20
Степень загрязнения	3
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	18 A
— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение	16 A
• при AC-2 при 400 В расчетное значение	12 A
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	12 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:	

© Copyright Siemens AG

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
• при 60 Гц расчетное значение	230 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	27 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	4,2 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	
• при 50 Гц	0,25
Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	0
— включающийся с отставанием	0
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	3
— включающийся с опережением	0
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

© Copyright Siemens AG

• при 220 В	0,3 A
Надёжность контакта вспомогательных контактов	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов

Номинальная нагрузка UL/CSA:	
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600

Короткое замыкание:	
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: 35 A
— при типе координации 2 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 10 A

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	68 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

© Copyright Siemens AG

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 %
Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	20 y

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates		Shipping Approval	
EAC	CE EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	ABS	BUREAU VERITAS

Shipping Approval

DNV GL LRS PRS RINA RMRS

other

Umweltbestätigung

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

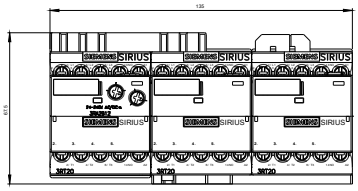
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

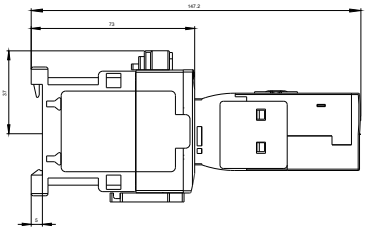
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA24158XF311AP0

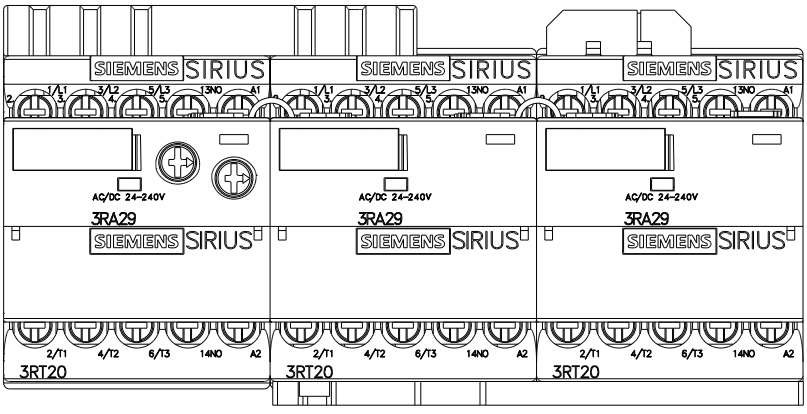
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA24158XF311AP0

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA24158XF311AP0&lang=en

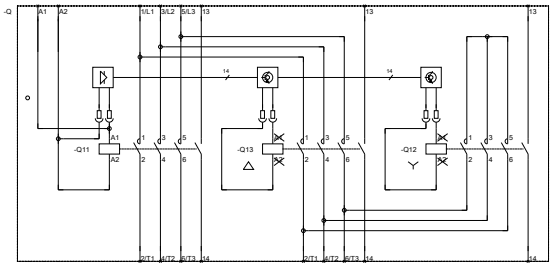
© Copyright Siemens AG







Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 31.07.2015

© Copyright Siemens AG