SIEMENS

Лист тех. данных 3RA2317-8XB30-2BB4

REV. COMB., AC3, 5.5KW/ 400V DC24V 3-POLE, SZ S00 SPRING-LOADED TERMINAL ELECTR. AND MECH. INTERLOCK



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	комбинация реверсивных контакторов 3RA23
Заводской номер изделия	
• 1 входящего в комплект поставки контактора	3RT2017-2BB42
• 2 входящего в комплект поставки контактора	3RT2017-2BB42
• входящего в объём поставки монтажного комплекта RH	3RA2913-2AA2

Общие технические данные:	
Габаритные размеры контактора	S00
Расширение продукта	
• Вспомогательный выключатель	да
Напряжение изоляции	
• при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP20
Степень загрязнения	3

© Copyright Siemens AG

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	7 A
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	12 A
Рабочий ток	
• при 1 токопроводе при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	20 A
— при 110 В расчетное значение	2,1 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	20 A
— при 110 В расчетное значение	12 A
• при 3 токопроводах в ряд при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	20 A
— при 110 В расчетное значение	20 A
Рабочий ток	
• при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5	

© Copyright Siemens AG

— при 24 В расчетное значение	20 A
— при 110 В расчетное значение	0,15 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5	
— при 110 В расчетное значение	0,35 A
— при 24 В расчетное значение	20 A
• при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5	
— при 110 В расчетное значение	20 A
— при 24 В расчетное значение	20 A
Частота включений на холостом ходу	1 500 1/h
Частота коммутации	
• при AC-1 максимальное	1 000 1/h
• при AC-2 максимальное	750 1/h
• при AC-3 максимальное	750 1/h
• при AC-4 максимальное	250 1/h

Цепь тока управления/ управление:	
Вид напряжения управляющего напряжения питания	Постоянный ток
Управляющее напряжение питания 1	
• при постоянном токе расчетное значение	24 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе	0,85 ... 1,1
Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W
Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W

Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	
— на каждое направление вращения	0
— включающийся без выдержки времени	0
— включающийся с отставанием	0
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	
— на каждое направление вращения	0
— включающийся без выдержки времени	0
— 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

© Copyright Siemens AG

• 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 A
Надёжность контакта вспомогательных контактов	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов

Номинальная нагрузка UL/CSA:	
Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
• при 480 В расчетное значение	11 A
• при 600 В расчетное значение	11 A
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
• для 1-фазного двигателя трехфазного тока	
— при 110/120 В расчетное значение	0,5 hp
— при 230 В расчетное значение	2 hp
• для 3-фазного электродвигателя	
— при 200/208 В расчетное значение	1,5 hp
— при 220/230 В расчетное значение	3 hp
— при 460/480 В расчетное значение	7,5 hp
— при 575/600 В расчетное значение	10 hp
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: 50 A
— при типе координации 2 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 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	84 mm
Ширина	90 mm
Глубина	83 mm
соблюдаемое расстояние	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 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

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:

© Copyright Siemens AG

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	
CSA	UL	EAC	EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	spezielle Prüfbescheinigungen

Shipping Approval					
ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL	LRS	PRS

Shipping Approval		other
RINA	RMRS	Umweltbestätigung

Дополнительная информация

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

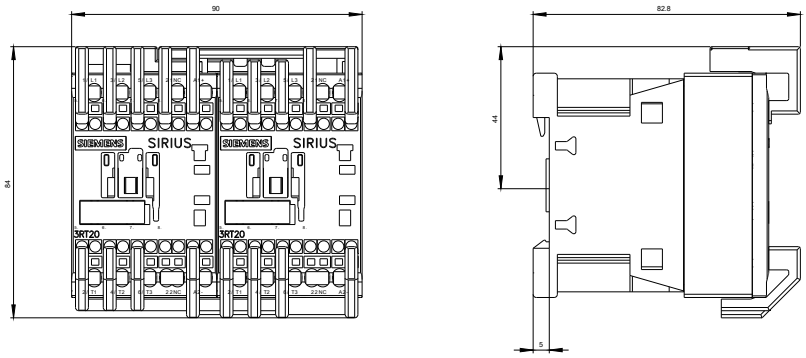
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

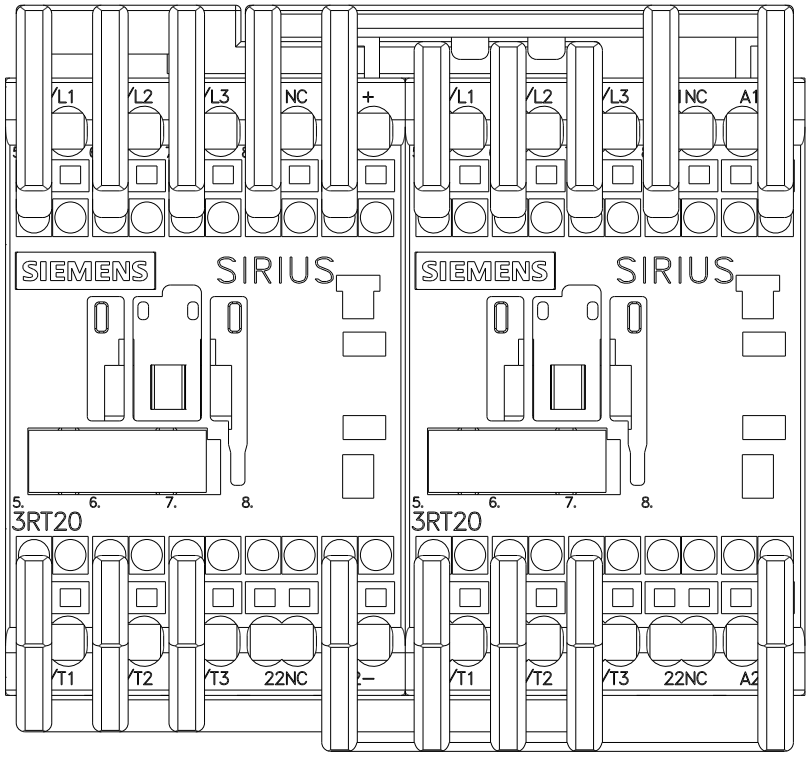
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA23178XB302BB4

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA23178XB302BB4

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA23178XB302BB4&lang=en

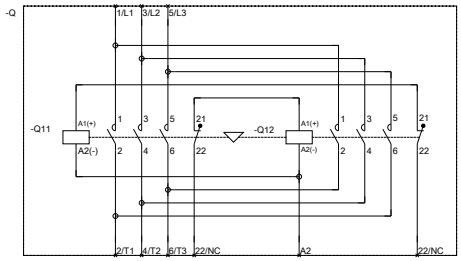
© Copyright Siemens AG





Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

WENDEKOMBINATION BGR. S00



REVERSING COMB. SZ S00

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG