

REV. COMB., AC3, 3KW/400V AC220V 50HZ / 240V 60HZ 3-POLE,
SZ S00 SCREW TERMINAL ELECTR. AND MECH. INTERLOCK



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	комбинация реверсивных контакторов 3RA23
Заводской номер изделия	3RA2913-2AA1
<ul style="list-style-type: none"> входящего в объём поставки монтажного комплекта RH 	
Общие технические данные:	
Габаритные размеры контактора	S00
Расширение продукта	да
<ul style="list-style-type: none"> Вспомогательный выключатель 	
Напряжение изоляции	690 V
<ul style="list-style-type: none"> при степени загрязнения 3 расчетное значение 	
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны 	
Стойкость к шоку	9,8 г / 5 мс и 5,9 г / 10 мс
<ul style="list-style-type: none"> при прямоугольном импульсе 	

— при переменном токе	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
— при постоянном токе	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• при синусовом импульсе	
— при переменном токе	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
— при постоянном токе	10,5g / 5 ms, 6,6g / 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	18 A
— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение	16 A
• при AC-2 при 400 В расчетное значение	7 A
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	7 A
Рабочий ток	
• при 1 токопроводе при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	15 A
— при 110 В расчетное значение	1,5 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	15 A
— при 110 В расчетное значение	8,4 A

<ul style="list-style-type: none"> • при 3 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение — при 110 В расчетное значение 	<p>15 A</p> <p>15 A</p>
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение — при 110 В расчетное значение • при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение — при 24 В расчетное значение • при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — при 110 В расчетное значение — при 24 В расчетное значение 	<p>15 A</p> <p>0,1 A</p> <p>0,25 A</p> <p>15 A</p> <p>15 A</p> <p>15 A</p>
Частота включений на холостом ходу	1 500 1/h
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-1 максимальное • при AC-2 максимальное • при AC-3 максимальное • при AC-4 максимальное 	<p>1 000 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>250 1/h</p>

Цепь тока управления/ управление:

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение 	<p>220 V</p> <p>240 V</p>
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	<p>0,8 ... 1,1</p> <p>0,85 ... 1,1</p>
Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	27 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	0,8
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	4,2 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	0,25

Вспомогательный контур:	
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 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	4,8 A
• при 600 В расчетное значение	6,1 A
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
• для 1-фазного двигателя трехфазного тока	
— при 110/120 В расчетное значение	0,25 hp
— при 230 В расчетное значение	0,75 hp
• для 3-фазного электродвигателя	
— при 200/208 В расчетное значение	1,5 hp
— при 220/230 В расчетное значение	2 hp
— при 460/480 В расчетное значение	3 hp
— при 575/600 В расчетное значение	5 hp
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: 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	90 mm
Глубина	73 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди 6 mm — сзади 0 mm — сверху 6 mm — снизу 6 mm — сбоку 6 mm • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди 6 mm — сзади 0 mm — сверху 6 mm — сбоку 6 mm — снизу 6 mm • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди 6 mm — сзади 0 mm — сверху 6 mm — снизу 6 mm — сбоку 6 mm 	

Подсоединения/ клеммы:

Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи • для вспомогательных цепей и цепей управления 	винтовой зажим винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм² — одножильного или многожильного 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 4 мм²) — тонкопроволочный с обработкой концов жил 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) • при проводах AWG для главных контактов 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) 	
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 	

- тонкопроволочный с обработкой концов жил
- при проводах AWG для вспомогательных контактов

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)





Безопасность:

Значение В10	
• 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 Т1 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

Сертификаты/допуски к эксплуатации

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

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS

Shipping Approval		other	Railway	
 RINA	 RMRS	Umweltbestätigung	Bestätigungen	Schwingen/Schocke n

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA23158XB301AP6>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA23158XB301AP6>

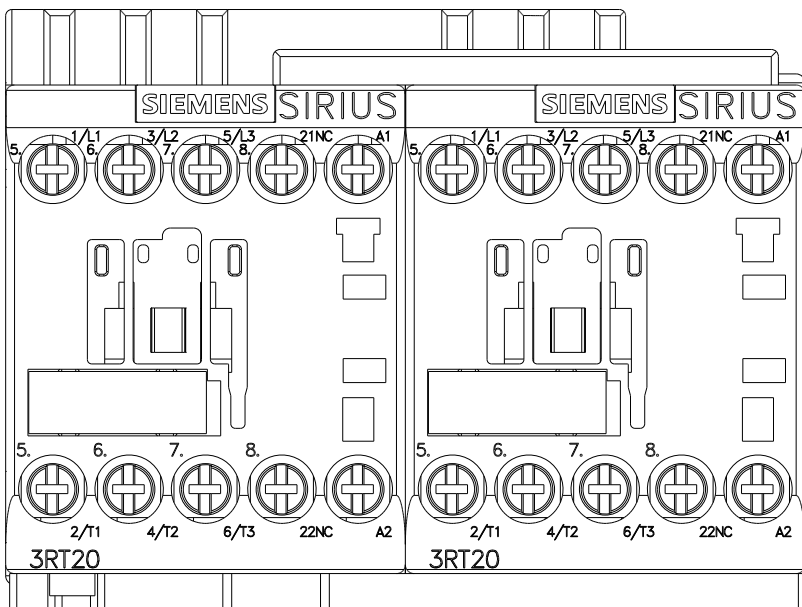
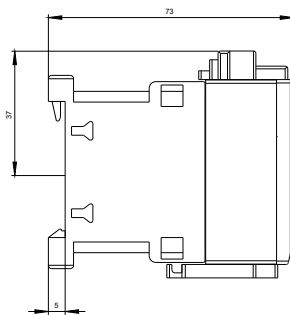
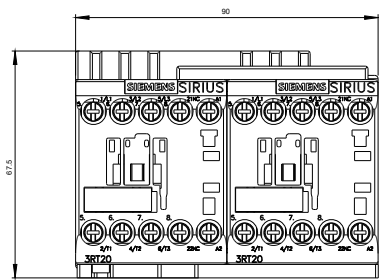
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA23158XB301AP6>

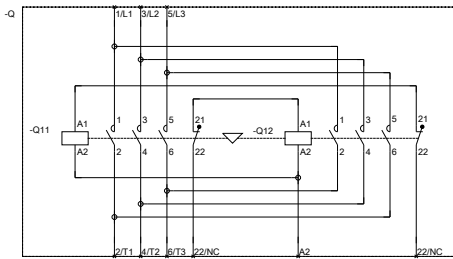
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA23158XB301AP6&lang=en



WENDEKOMBINATION BGR. S00



REVERSING COMB. SZ S00

последнее изменение:

21.03.2016