

REV. COMB. AC3, 3KW/400V DC48V 3-POLE, SZ S00 SCREW  
 TERMINAL ELECTR. AND MECH. INTERLOCK



<b>Фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>Наименование продукта</b>	комбинация реверсивных контакторов 3RA23
<b>Заводской номер изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 входящего в комплект поставки контактора</li> <li>• 2 входящего в комплект поставки контактора</li> <li>• входящего в объём поставки монтажного комплекта RH</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-1BW42</a> <a href="#">3RT2015-1BW42</a> <a href="#">3RA2913-2AA1</a>
<b>Общие технические данные:</b>	
<b>Габаритные размеры контактора</b>	S00
<b>Расширение продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспомогательный выключатель</li> </ul>	да
<b>Напряжение изоляции</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	690 V
<b>Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение</b>	6 kV
<b>Степень защиты IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> </ul>	IP20
<b>Степень загрязнения</b>	3

<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типовое</li> <li>• контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	<p>10 000 000</p> <p>10 000 000</p>
<b>Условное обозначение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	Q

<b>Условия окружающей среды:</b>	
<b>Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное</b>	2 000 m
<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>

<b>Цепь главного тока:</b>	
<b>Число полюсов для главной электрической цепи</b>	3
<b>Количество замыкающих контактов для главных контактов</b>	3
<b>Количество размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 расчетное значение максимальное</li> </ul>	690 V
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-1 при 400 В <ul style="list-style-type: none"> <li>— при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение</li> <li>— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при AC-2 при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	<p>18 A</p> <p>16 A</p> <p>7 A</p> <p>7 A</p>
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 1 токопроводе при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 2 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 3 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	<p>15 A</p> <p>1,5 A</p> <p>15 A</p> <p>8,4 A</p> <p>15 A</p> <p>15 A</p>
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5</li> </ul>	

— при 24 В расчетное значение	15 A
— при 110 В расчетное значение	0,1 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5	
— при 110 В расчетное значение	0,25 A
— при 24 В расчетное значение	15 A
• при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5	
— при 110 В расчетное значение	15 A
— при 24 В расчетное значение	15 A
<b>Частота включений на холостом ходу</b>	1 500 1/h
<b>Частота коммутации</b>	
• 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:

<b>Вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Постоянный ток
<b>Управляющее напряжение питания 1</b>	
• при постоянном токе расчетное значение	48 V
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	0,85 ... 1,1
<b>Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	4 W
<b>Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	4 W

#### Вспомогательный контур:

<b>Количество размыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	
— на каждое направление вращения	0
— включающийся без выдержки времени	0
— включающийся с отставанием	0
<b>Количество замыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	
— на каждое направление вращения	0
— включающийся без выдержки времени	0
— включающийся с опережением	0
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное</b>	10 A
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>	
• при 230 В	6 A

• при 400 В	3 А
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
• при 24 В	10 А
• при 60 В	2 А
• при 110 В	1 А
• при 220 В	0,3 А
<b>Надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов

#### Номинальная нагрузка UL/CSA:

<b>Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>	
• при 480 В расчетное значение	4,8 А
• при 600 В расчетное значение	6,1 А
<b>отдаваемая механическая мощность [л.с]</b>	
• 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
<b>Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / Q600

#### Короткое замыкание:

<b>Исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
— при типе координации 1 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 А
— при типе координации 2 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 А
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя	
необходимое	предохранитель gL/gG: 10 А

#### Монтаж/ крепление/ размеры:





<b>Монтажное положение</b>	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
<b>Вид крепления</b>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
<b>Высота</b>	68 mm
<b>Ширина</b>	90 mm
<b>Глубина</b>	73 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	

• 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:**

<b>Значение B10 при высоком уровне согласно SN 31920</b>	1 000 000
<b>Доля опасных отказов</b>	
• при низкой частоте запроса согласно SN 31920	40 %
• при высоком уровне согласно SN 31920	75 %
<b>Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508</b>	20 y

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации:**

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CSA	 UL		 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a> <u>n</u>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS

Shipping Approval	other
 RINA	 RMRS
	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### 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=3RA23158XB301BW4>

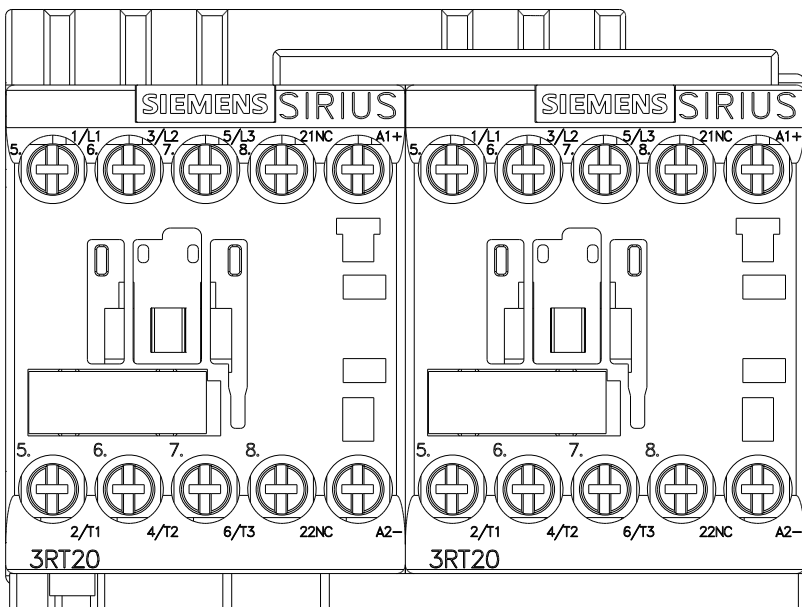
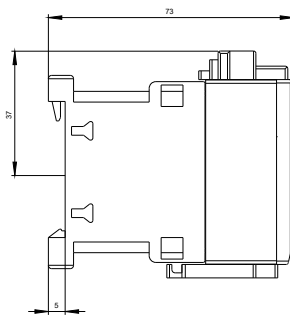
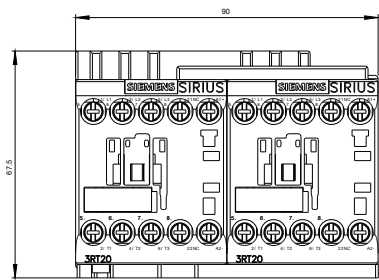
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA23158XB301BW4>

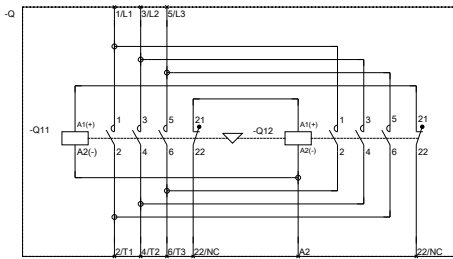
**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA23158XB301BW4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA23158XB301BW4&lang=en)



WENDEKOMBINATION BGR. S00



REVERSING COMB. SZ S00

последнее изменение:

31.07.2015