

REV. COMB., AC3, 7.5KW/400V AC220V 50HZ/240V 60HZ 3-POLE,
SZ S0 SPRING-LOADED TERMINAL ELECTR. AND MECH.
INTERLOCK 2NO INTEGR.

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	комбинация реверсивных контакторов 3RA23
Заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> входящего в объём поставки монтажного комплекта RH 	3RA2923-2AA2
Общие технические данные:	
Габаритные размеры контактора	S0
Расширение продукта <ul style="list-style-type: none"> Вспомогательный выключатель 	да
Напряжение изоляции <ul style="list-style-type: none"> при степени загрязнения 3 расчетное значение 	690 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны 	IP20
Стойкость к шоку <ul style="list-style-type: none"> при прямоугольном импульсе 	12,5 г / 5 мс и 7,8 г / 10 мс

— при переменном токе	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
— при постоянном токе	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
• при синусовом импульсе	
— при переменном токе	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
— при постоянном токе	15g / 5 ms, 10g / 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	40 A
— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение	35 A
• при AC-2 при 400 В расчетное значение	17 A
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	17 A
Рабочий ток	
• при 1 токопроводе при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	35 A
— при 110 В расчетное значение	4,5 A
• при 2 токопроводах в ряд при DC-1	
— при 24 В расчетное значение	35 A
— при 110 В расчетное значение	35 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>35 A</p> <p>35 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>20 A</p> <p>2,5 A</p> <p>15 A</p> <p>35 A</p> <p>35 A</p> <p>35 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>1 000 1/h</p> <p>1 000 1/h</p> <p>300 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>0,8 ... 1,1</p>
Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	65 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	0,82
Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	8,5 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	0,25

Вспомогательный контур:

Количество замыкающих контактов <ul style="list-style-type: none">• для вспомогательных контактов<ul style="list-style-type: none">— на каждое направление вращения 1— включающийся без выдержки времени 2	
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное	10 А
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 <ul style="list-style-type: none">• при 230 В 6 А• при 400 В 3 А	
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 <ul style="list-style-type: none">• при 24 В 10 А• при 60 В 2 А• при 110 В 1 А• при 220 В 0,3 А	
Надёжность контакта вспомогательных контактов	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов

Номинальная нагрузка UL/CSA:

Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none">• при 480 В расчетное значение 14 А• при 600 В расчетное значение 17 А	
отдаваемая механическая мощность [л.с] <ul style="list-style-type: none">• для 1-фазного двигателя трехфазного тока<ul style="list-style-type: none">— при 110/120 В расчетное значение 1 hp— при 230 В расчетное значение 3 hp• для 3-фазного электродвигателя<ul style="list-style-type: none">— при 220/230 В расчетное значение 5 hp— при 460/480 В расчетное значение 10 hp— при 575/600 В расчетное значение 15 hp	
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600

защита от коротких замыканий

Исполнение плавкой вставки предохранителя <ul style="list-style-type: none">• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока<ul style="list-style-type: none">— при типе координации 1 необходимое gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 А— при типе координации 2 необходимое gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 А• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя 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	114 mm
Ширина	90 mm
Глубина	97 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 (1 ... 10 мм ²)
— одножильного или многожильного	2x (1 ... 10 мм ²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (1 ... 6 мм ²)
— тонкопроволочный без заделки концов кабеля	2x (1 ... 6 мм ²)
• при проводах AWG для главных контактов	1x (18 ... 8)

Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил — тонкопроволочный без заделки концов кабеля • при проводах AWG для вспомогательных контактов 	<p>2x (0,5 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>






Безопасность:

Значение В10	
<ul style="list-style-type: none"> • при высоком уровне согласно SN 31920 	1 000 000
Доля опасных отказов	
<ul style="list-style-type: none"> • при низкой частоте запроса согласно SN 31920 • при высоком уровне согласно SN 31920 	<p>40 %</p> <p>75 %</p>
Частота отказов (значение интенсивности отказов)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • протокол AS-Interface 	нет

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 CSA	 UL		 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen <u>n</u>	 ABS

Shipping Approval					
 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS	 PRS	 RINA

Shipping Approval	other	Railway	
 RMRS	Umweltbestätigung	Bestätigungen	Schwingen/Schocke <u>n</u>

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?mfb=3RA23258XB302AP6>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RA23258XB302AP6>

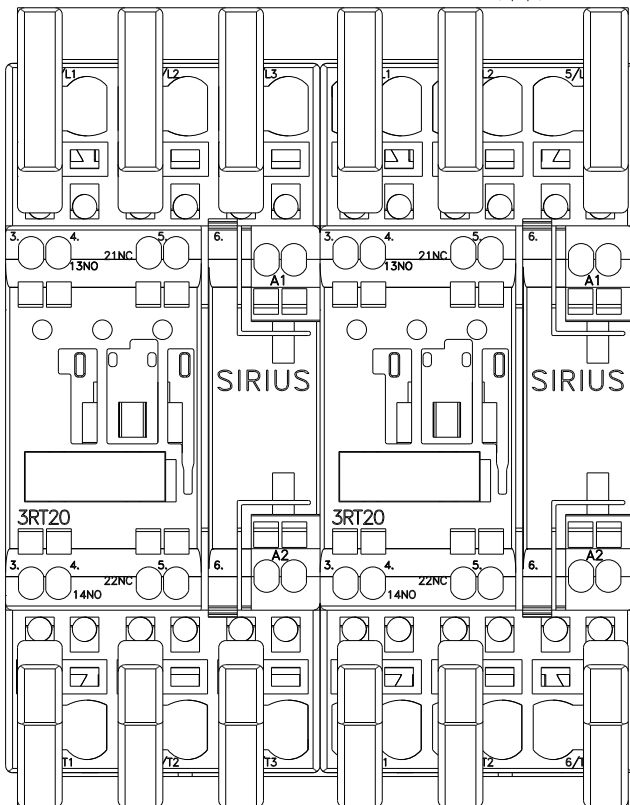
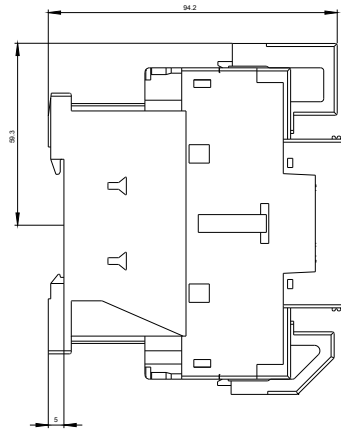
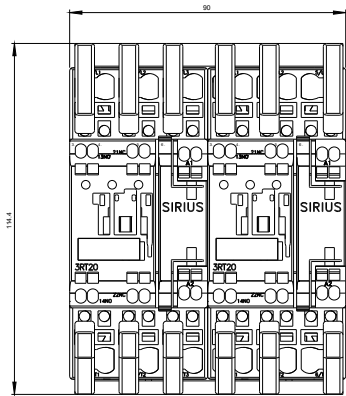
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA23258XB302AP6>

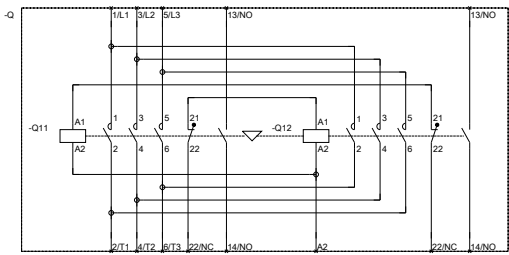
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA23258XB302AP6&lang=en



WENDEKOMBINATION BGR. 50



REVERSING COMB. SZ 50

последнее изменение:

31.03.2016