



Реверсная комбинация AC-3, 4 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн.,
Типоразмер S00 винтовой зажим электр. и механич. блокировка со
встроенным диодом

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Реверсная комбинация
наименование типа изделия	3RA23
заводской номер изделия	3RT2016-1FB42 3RT2016-1FB42 3RA2913-2AA1
1 контактора, входящего в комплект поставки 2 контактора, входящего в комплект поставки - монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки	
Общие технические данные	
типоразмер контактора	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
- при переменном токе - при постоянном токе	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
ударопрочность при синусовом импульсе	
- при переменном токе - при постоянном токе	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
механический срок службы (коммутационных циклов)	
- контактора типичный - контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	10 000 000 10 000 000
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	Q
Директива RoHS (дата)	10/01/2009
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
- при эксплуатации - при хранении	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
число замыкающих контактов для главных контактов	3
число размыкающих контактов для главных контактов	0
рабочее напряжение	
- при AC-3 расчетное значение макс. - при AC-3e расчетное значение макс.	690 V 690 V
рабочий ток	
- при AC-3 — при 400 В расчетное значение	9 A

— при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение	7,7 A 6,7 A 9 A 7,7 A 6,7 A
рабочая мощность	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e — при 400 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-4 при 400 В расчетное значение	4 kW 4 kW 5,5 kW 4 kW 5,5 kW 4 kW
частота коммутации	
• при AC-3 макс. • при AC-3e макс.	750 1/h 750 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
оперативное напряжение питания 1	
• при постоянном токе расчетное значение	24 V
исполнение ограничителя перенапряжений	диод
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W
Вспомогательный контур	
надежность 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 • при 600 В расчетное значение	7,6 A 9 A
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
• при 200/208 В расчетное значение • при 220/230 В расчетное значение • при 460/480 В расчетное значение • при 575/600 В расчетное значение	2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600
защита от коротких замыканий	
исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи — при типе координации 1 требуется — при типе координации 2 требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A предохранитель 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 креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	68 mm
ширина	90 mm
глубина	73 mm
необходимое расстояние	
• при последовательном монтаже — вперед — назад — вверх — вниз — вбок	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm

- до заземленных компонентов - вперед - назад - вверх - вбок - вниз - до компонентов, находящихся под напряжением - вперед - назад - вверх - вниз - вбок	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm
---	--

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания - для главной цепи - для цепи вспомогательного и оперативного тока - на контакторе для вспомогательных контактов - электромагнитной катушки вид подключаемых сечений проводов для главных контактов - однопроводной - однопроводной или многопроводной - тонкожильный с заделкой концов кабеля вид подключаемых сечений проводов - для вспомогательных контактов - однопроводной или многопроводной - тонкожильный с заделкой концов кабеля - для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм² 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 4 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
--	---

Безопасность

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
доля опасных отказов - при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 - при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	40 % 75 %
частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 а
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Связь/ протокол

функция изделия связь по шине протокол поддерживается протокол интерфейса AS функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link	Да Нет Нет
---	------------------

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous Good
 PRS	 RINA	 RMRS
	Confirmation	Transport Information

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA2316-8XB30-1FB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-1FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-1FB4>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

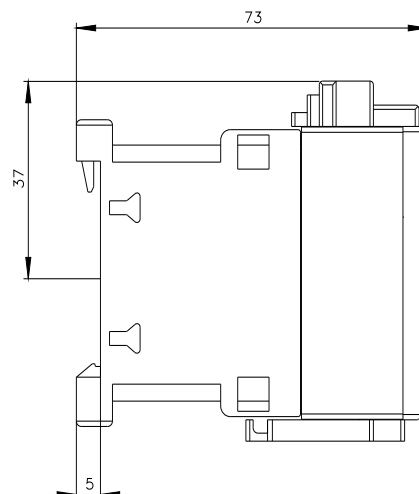
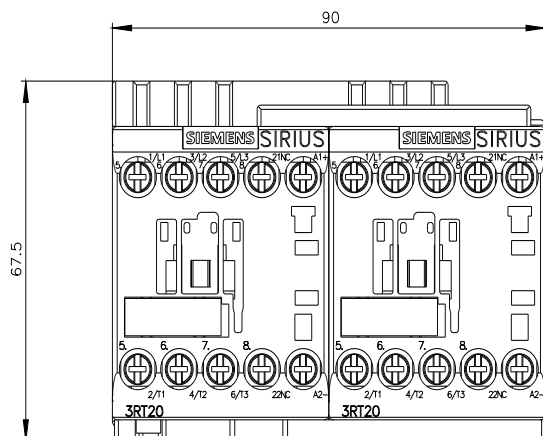
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB30-1FB4&lang=en

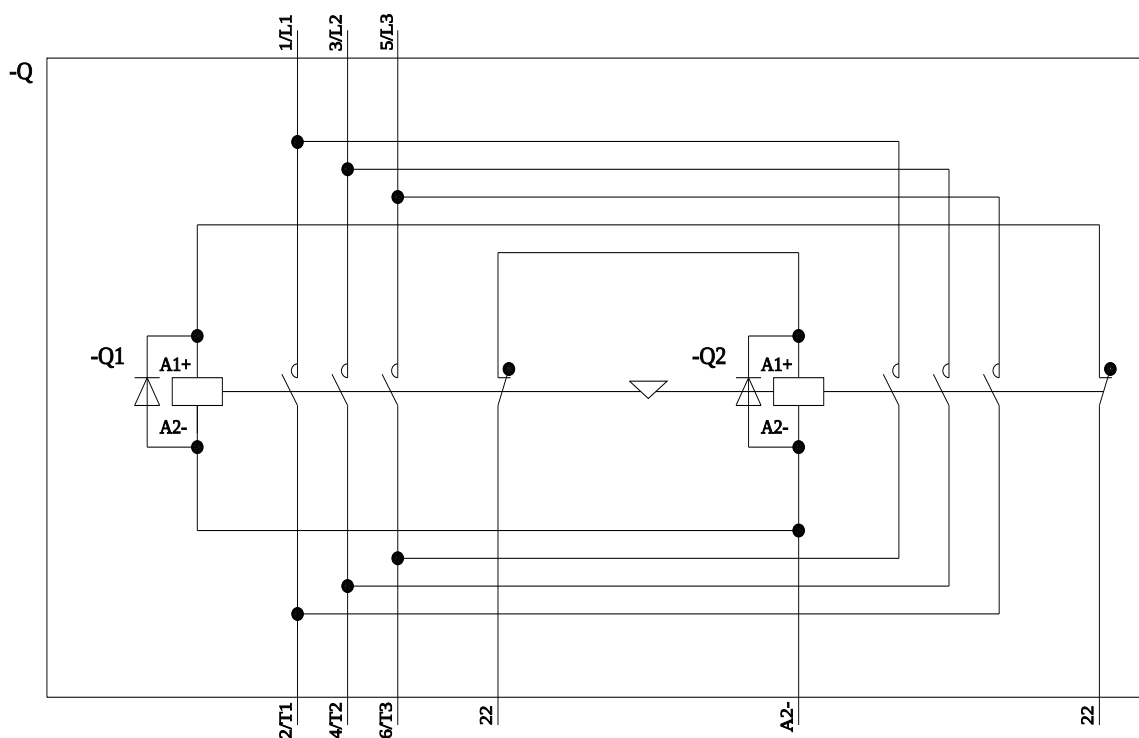
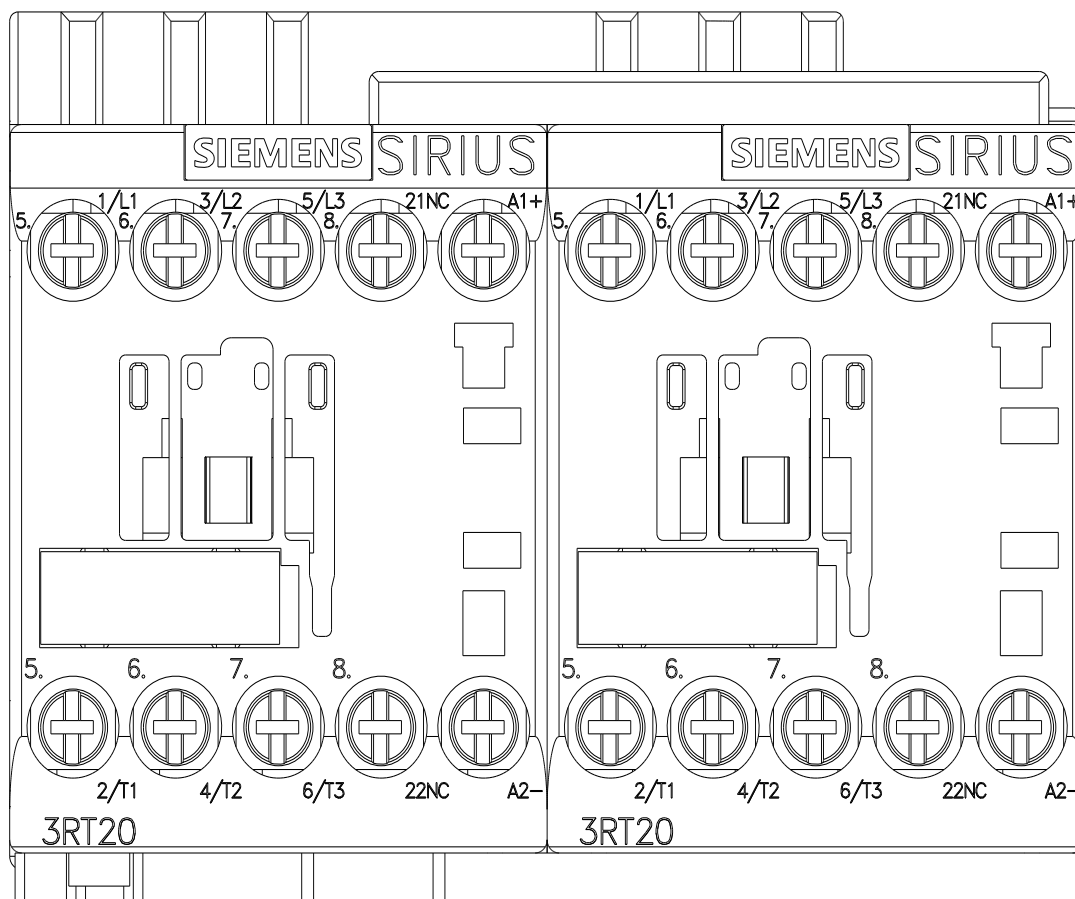
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-1FB4/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XB30-1FB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022