

Реверсная комбинация AC-3, 4 кВт/400 В, 230 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S00 винтовой зажим электр. и механич. блокировка



торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

- 1 контактора, входящего в комплект поставки
- 2 контактора, входящего в комплект поставки
- монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Реверсная комбинация
3RA23

[3RT2016-1TP02-0RA0](#)
[3RT2016-1TP02-0RA0](#)
[3RA2913-2AA1](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность 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
ударопрочность 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 (коммутационных циклов)	
• контактора типичный	3 000 000
• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	3 000 000
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	-25 ... +70 °C
• при хранении	-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.	690 V
• при AC-3e расчетное значение макс.	690 V
рабочий ток	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	7,7 A

<ul style="list-style-type: none"> — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение 	<p>7,7 A 6,7 A</p> <p>7,7 A 7,7 A 6,7 A</p>
<p>рабочая мощность</p> <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-4 при 400 В расчетное значение 	<p>4 kW 4 kW 4,7 kW</p> <p>4 kW 5,5 kW</p> <p>1,7 kW</p>
<p>частота коммутации</p> <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 макс. • при AC-3e макс. 	<p>642 1/h 750 1/h</p>
Цепь тока управления/ управление	
<p>тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания 1 при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц <p>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц <p>исполнение ограничителя перенапряжений полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц <p>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	<p>Переменный ток</p> <p>218 ... 237 V 218 ... 237 V</p> <p>0,95 ... 1,03 с варистором</p> <p>27 VA</p> <p>4,2 VA</p>
Вспомогательный контур	
<p>надежность контакта вспомогательных контактов</p>	<p>< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов</p>
Номинальная нагрузка UL/CSA	
<p>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 480 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение <p>отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 200/208 В расчетное значение • при 220/230 В расчетное значение • при 460/480 В расчетное значение • при 575/600 В расчетное значение <p>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</p>	<p>6,5 A 7,7 A</p> <p>1,7 hp 2,5 hp 4,3 hp 6,4 hp</p> <p>A600 / Q600</p>
защита от коротких замыканий	
<p>исполнение плавкой вставки предохранителя</p> <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> — при типе координации 1 требуется — при типе координации 2 требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется 	<p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A предохранитель gG: 10 A</p>
Монтаж/ крепление/ размеры	
<p>монтажное положение</p> <p>вид креплений</p> <p>высота</p> <p>ширина</p> <p>глубина</p>	<p>вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°</p> <p>винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм</p> <p>68 mm 90 mm 73 mm</p>

необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — вперед 6 mm — назад 0 mm — вверх 6 mm — вниз 6 mm — вбок 0 mm • до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> — вперед 6 mm — назад 0 mm — вверх 6 mm — вбок 6 mm — вниз 6 mm • до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> — вперед 6 mm — назад 0 mm — вверх 6 mm — вниз 6 mm — вбок 6 mm 	

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока • на контакторе для вспомогательных контактов • электромагнитной катушки 	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ² 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 4 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Безопасность

значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
доля опасных отказов	
<ul style="list-style-type: none"> • при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 	40 % 75 %
частота отказов λ [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 a
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	Да
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Нет
функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link	Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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



[Confirmation](#)



Test Certificates		Marine / Shipping			
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS
Marine / Shipping			other		
 PRS	 RINA	 RMRS	Confirmation		

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=3RA2316-8XB30-1TP3>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-1TP3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-1TP3>

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

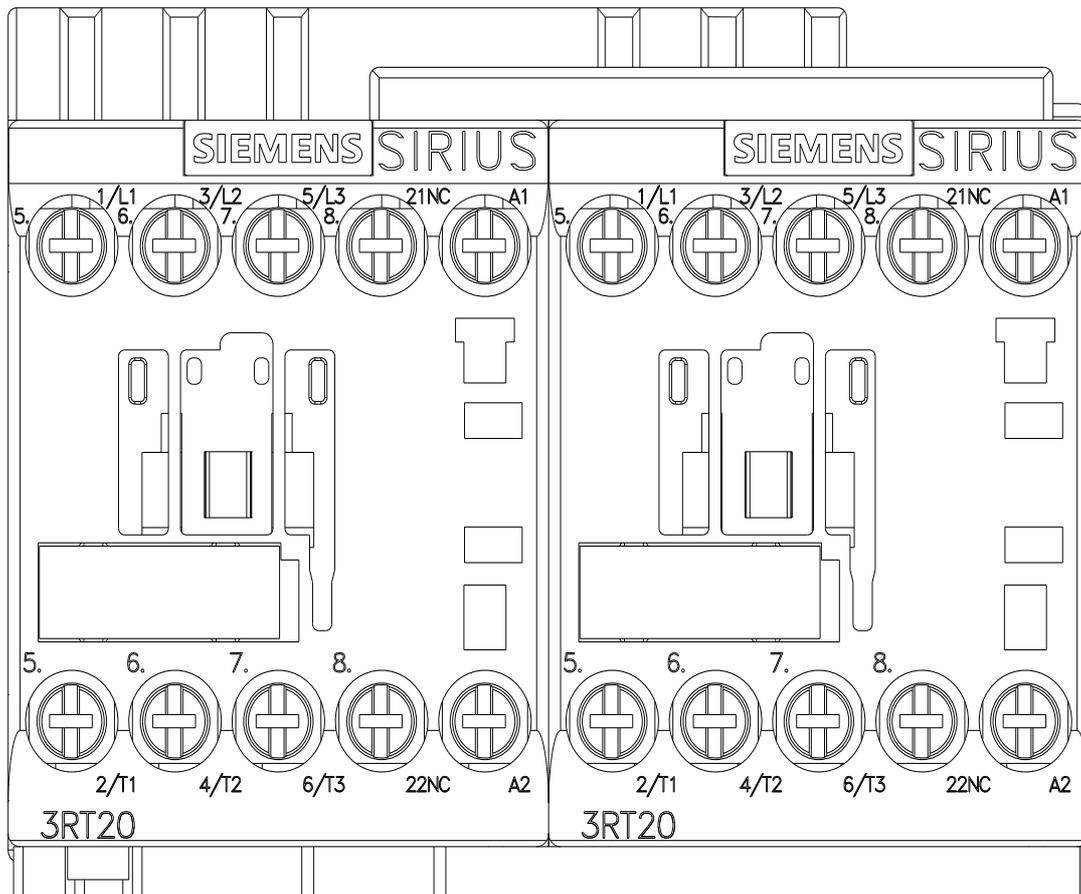
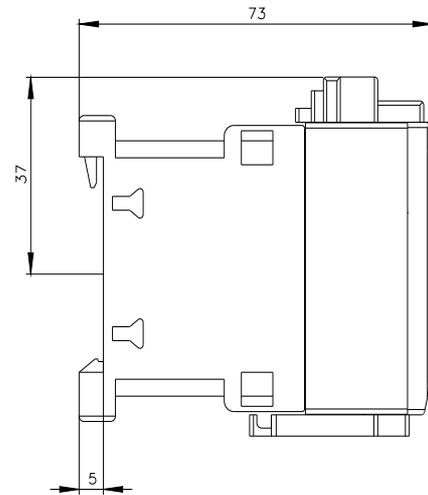
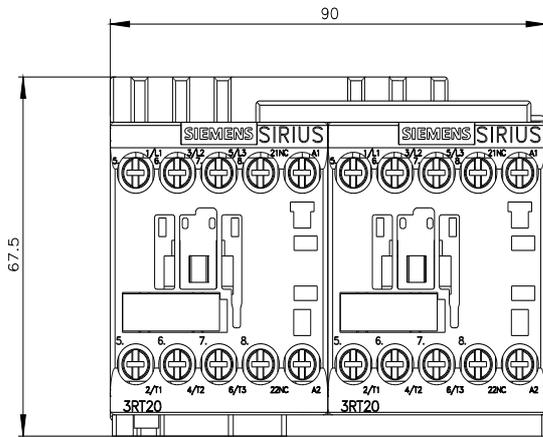
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB30-1TP3&lang=en

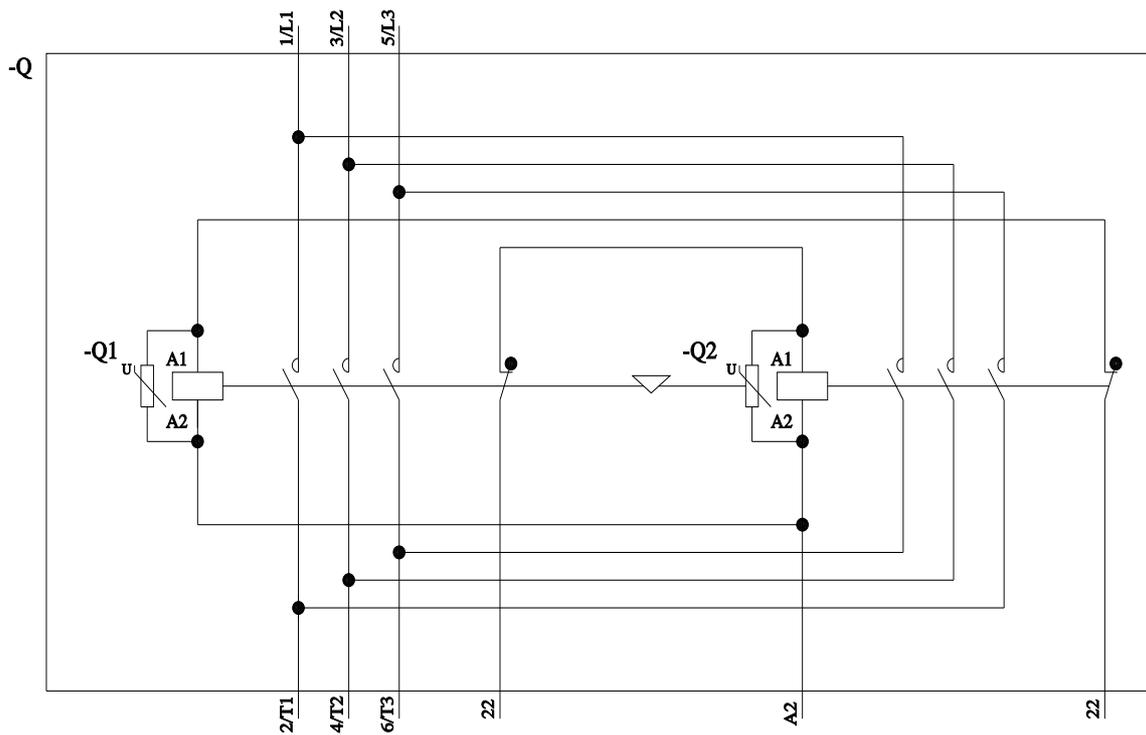
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-1TP3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XB30-1TP3&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022 