

Комбинации "звезда-треугольник" AC-3, 7,5 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн., Типоразмер S00 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 3 НО встроено



торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Комбинации "звезда-треугольник"
наименование типа изделия	3RA24
заводской номер изделия	3RT2017-1BB41 3RT2017-1BB41 3RT2015-1BB41 3RA2913-2BB1 3RA2816-0EW20
• 1 контактора, входящего в комплект поставки • 2 контактора, входящего в комплект поставки • 3 контактора, входящего в комплект поставки • монтажного комплекта RS, входящего в комплект поставки • функционального модуля для соединений звезда-треугольник, входящего в комплект поставки	

Общие технические данные	
типоразмер контактора	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Нет
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	10 000 000
• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	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	-25 ... +60 °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

рабочий ток	
- при AC-3 - при 400 В расчетное значение	16 A
рабочая мощность	
- при AC-3 - при 400 В расчетное значение - при 500 В расчетное значение - при 690 В расчетное значение	7,5 kW 10,3 kW 9,2 kW
частота коммутации	
при AC-3 макс.	1 000 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	
Постоянный ток	
оперативное напряжение питания 1	
при постоянном токе расчетное значение	24 V
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	
10 W	
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	
10 W	
Вспомогательный контур	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
с мгновенным срабатыванием	3
надежность контакта вспомогательных контактов	
< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов	
Номинальная нагрузка UL/CSA	
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 $\pm 180^\circ$, а также откидывается вперед и назад на $\pm 22,5^\circ$	
вид креплений	
винтовое и защелкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм	
высота	
68 mm	
ширина	
135 mm	
глубина	
145 mm	
необходимое расстояние	
- при последовательном монтаже - вперед - назад - вверх - вниз - вбок - 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 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	
- для главной цепи - для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим винтовой зажим

- 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

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 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

Нет

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

Test Certificates

[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



PRS



RINA

Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good



RMRS

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=3RA2416-8XF31-1BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2416-8XF31-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2416-8XF31-1BB4>

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

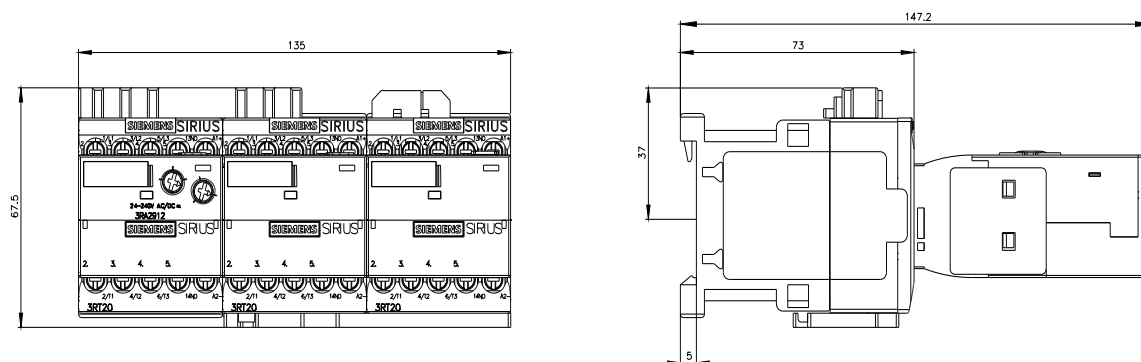
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2416-8XF31-1BB4&lang=en

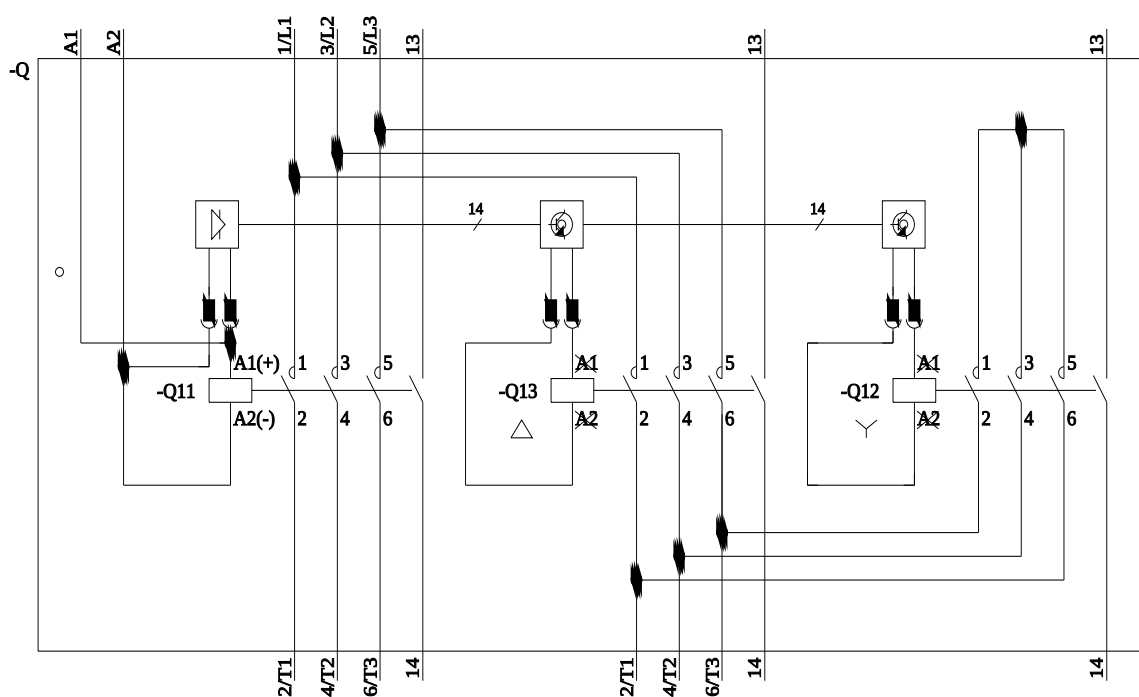
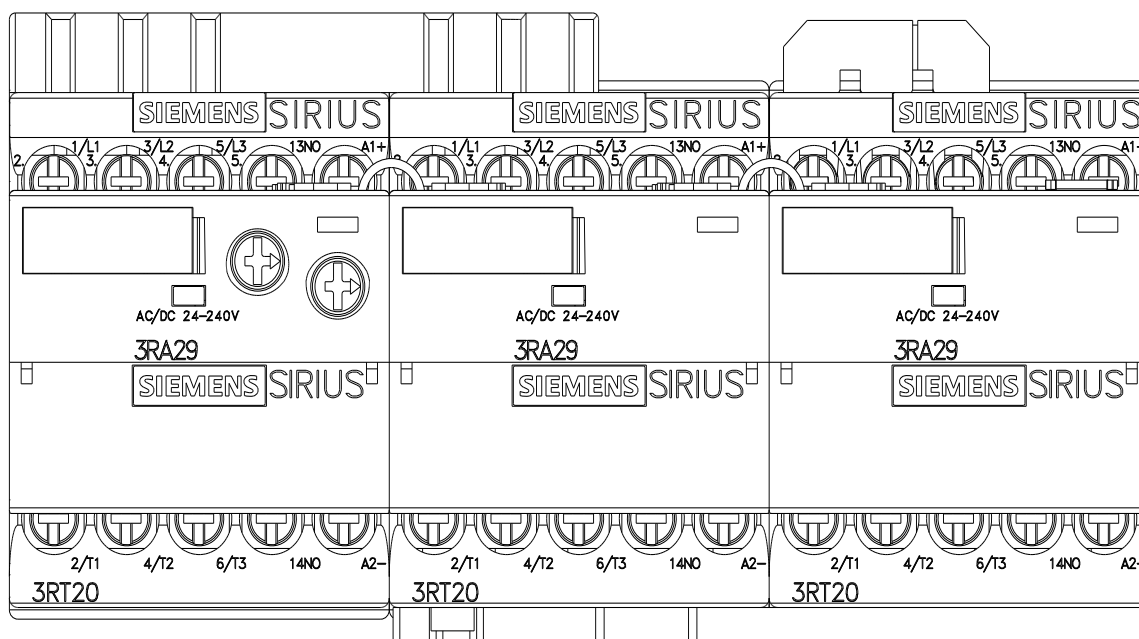
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2416-8XF31-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2416-8XF31-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

18.11.2021