

Комбинации "звезда-треугольник" AC-3, 11 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн., Типоразмер S0 пружинная клемма электрич. и механич. блокировка 3 НО + 3 НЗ встроено



торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

- 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

SIRIUS
Комбинации "звезда-треугольник"
3RA24

[3RT2024-2BB40](#)
[3RT2024-2BB40](#)
[3RT2024-2BB40](#)
[3RA2923-2BB2](#)

[3RA2816-0EW20](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора
дополнение изделия вспомогательный выключатель
ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

ударопрочность при синусовом импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

механический срок службы (коммутационных циклов)

- контактора типичный
- контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
Директива RoHS (дата)

S0
Нет
7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms
15g / 5 ms, 10g / 10 ms
10 000 000
10 000 000
Q
10/01/2009

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.
окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении

2 000 m
-25 ... +60 °C
-55 ... +80 °C

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи
число замыкающих контактов для главных контактов
число размыкающих контактов для главных контактов
рабочее напряжение

- при AC-3 расчетное значение макс.

3
3
0
690 V

рабочий ток	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение	25 A
рабочая мощность	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение	11 kW 15,6 kW 19 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	
13,8 W	
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	
13,8 W	
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• с мгновенным срабатыванием	3
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: 63 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 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	
114 mm	
ширина	
135 mm	
глубина	
181 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 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 • тонкожильный без заделки концов кабеля вид подключаемых сечений проводов • для вспомогательных контактов — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля — тонкожильный без заделки концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов		пружинный зажим пружинный зажим Соединение с пружинным зажимом Соединение с пружинным зажимом 2x (1 ... 10 мм²) 2x (1 ... 10 мм²) 2x (1 ... 6 мм²) 2x (1 ... 6 мм²) 2x (0,5 ... 2,5 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²) 2x (20 ... 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		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	
Confirmation		Special Test Certificate	
			
			
EG-Konf.		ABS	
Marine / Shipping			
			
			
LRS		PRS	
			
RINA		RMRS	
other		Dangerous Good	
Confirmation		Vibration and Shock	
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=3RA2423-8XF32-2BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2423-8XF32-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2423-8XF32-2BB4>

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

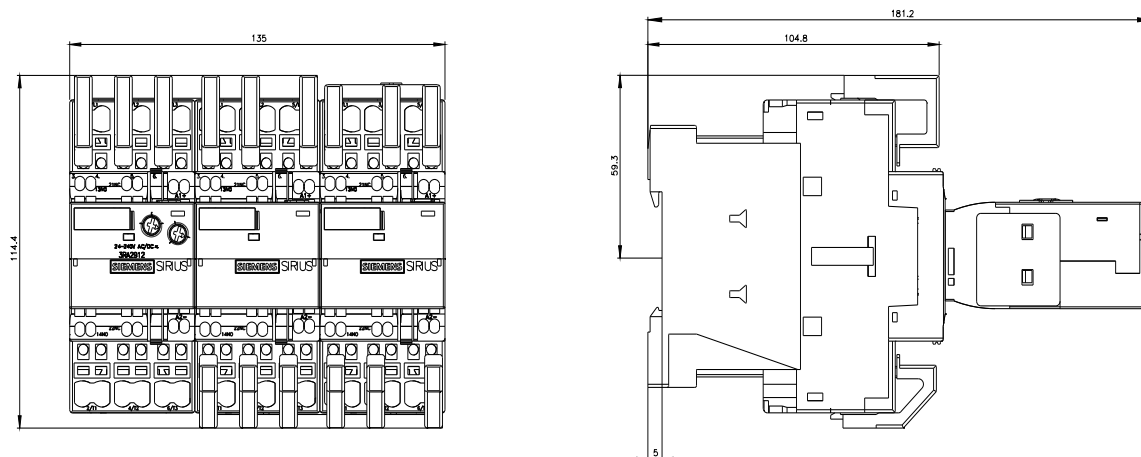
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2423-8XF32-2BB4&lang=en

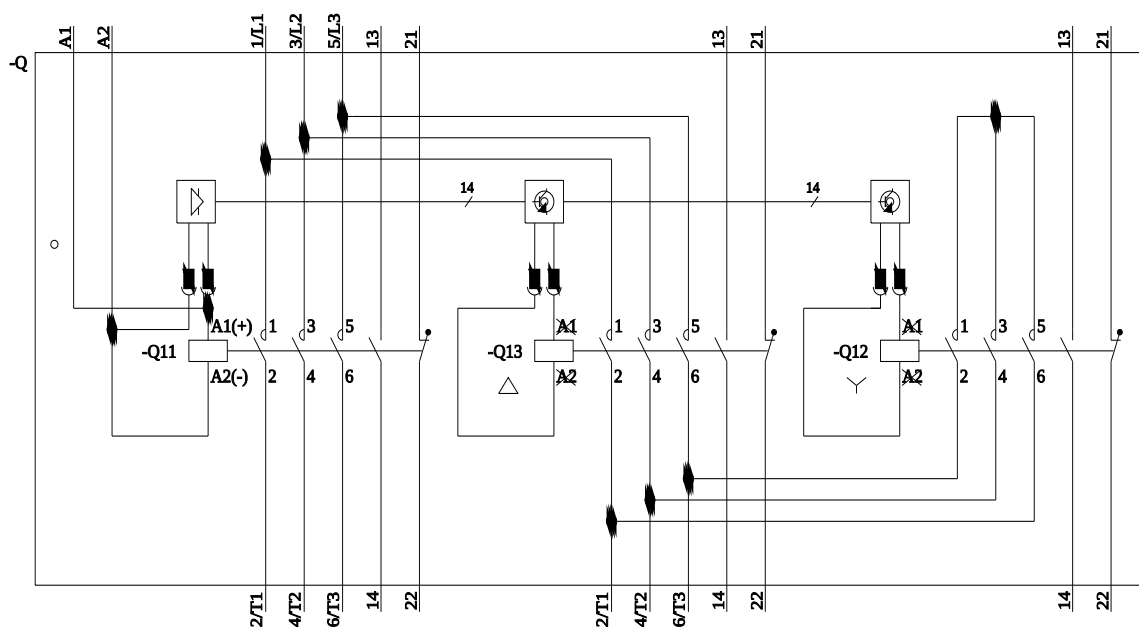
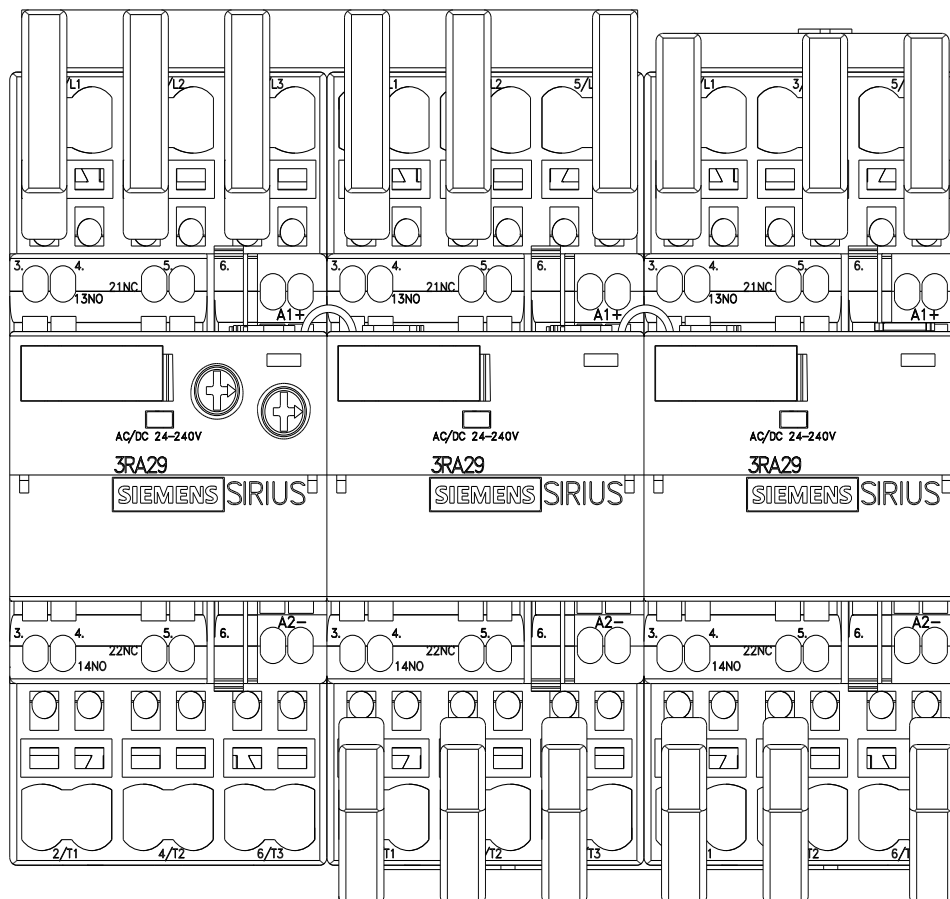
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2423-8XF32-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2423-8XF32-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

18.11.2021 