



Реверсивная комбинация для 3RA27 AC-3, 5,5 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн., Типоразмер S0 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 2 НО встроено, со съемом напряжения

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Реверсная комбинация
наименование типа изделия	3RA23
заводской номер изделия	3RT2024-1BB40-0CC0 3RT2024-1BB40 3RA2923-2AA1
● 1 контактора, входящего в комплект поставки	
● 2 контактора, входящего в комплект поставки	
● монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки	
Общие технические данные	
типоразмер контактора	S0
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
● при переменном токе	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
● при постоянном токе	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
ударопрочность 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 (коммутационных циклов)	
● контактора типичный	10 000 000
● контактора с насаженным блоком	10 000 000
вспомогательных выключателей типичный	
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
● при AC-3e расчетное значение макс.	690 V
рабочий ток	
● при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	12 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	12 A 9 A 12 A 12 A 9 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	5,5 kW 5,5 kW 7,5 kW 5,5 kW 7,5 kW 5,5 kW
частота коммутации	
• при AC-3 макс. • при AC-3e макс.	1 000 1/h 1 000 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания 1	Постоянный ток
• при постоянном токе расчетное значение	24 V
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	5,9 W
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	5,9 W
Вспомогательный контур	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• на каждое направление вращения • с мгновенным срабатыванием	1 2
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	11 A 11 A
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
• при 220/230 В расчетное значение • при 460/480 В расчетное значение • при 575/600 В расчетное значение	3 hp 7,5 hp 10 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: 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	101 mm
ширина	90 mm
глубина	107 mm
необходимое расстояние	
• при последовательном монтаже — вперед — назад — вверх	6 mm 0 mm 6 mm

— вниз	6 mm
— вбок	6 mm
• до заземленных компонентов	
— вперед	6 mm
— назад	0 mm
— вверх	6 mm
— вбок	6 mm
— вниз	6 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	6 mm
— назад	0 mm
— вверх	6 mm
— вниз	6 mm
— вбок	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 (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²) 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 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	40 %
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	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	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	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good



[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=3RA2324-8XE30-1BB4>

Онлайн-генератор Сх

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2324-8XE30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2324-8XE30-1BB4>

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

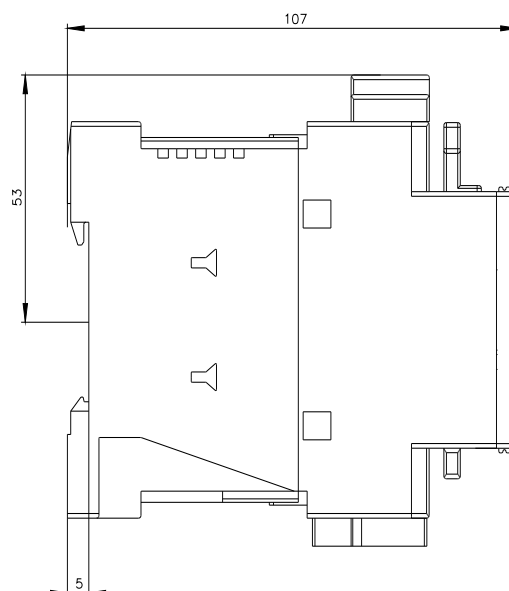
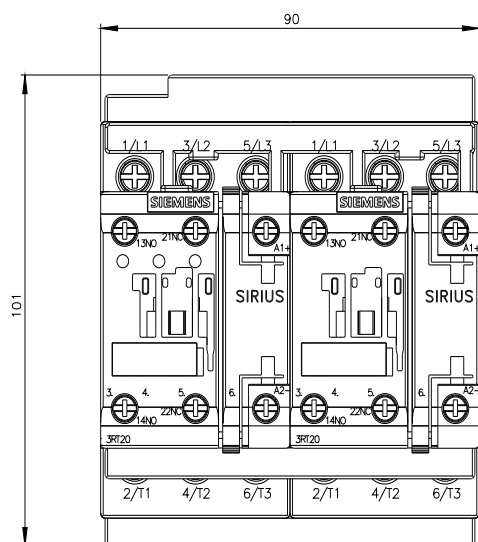
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2324-8XE30-1BB4&lang=en

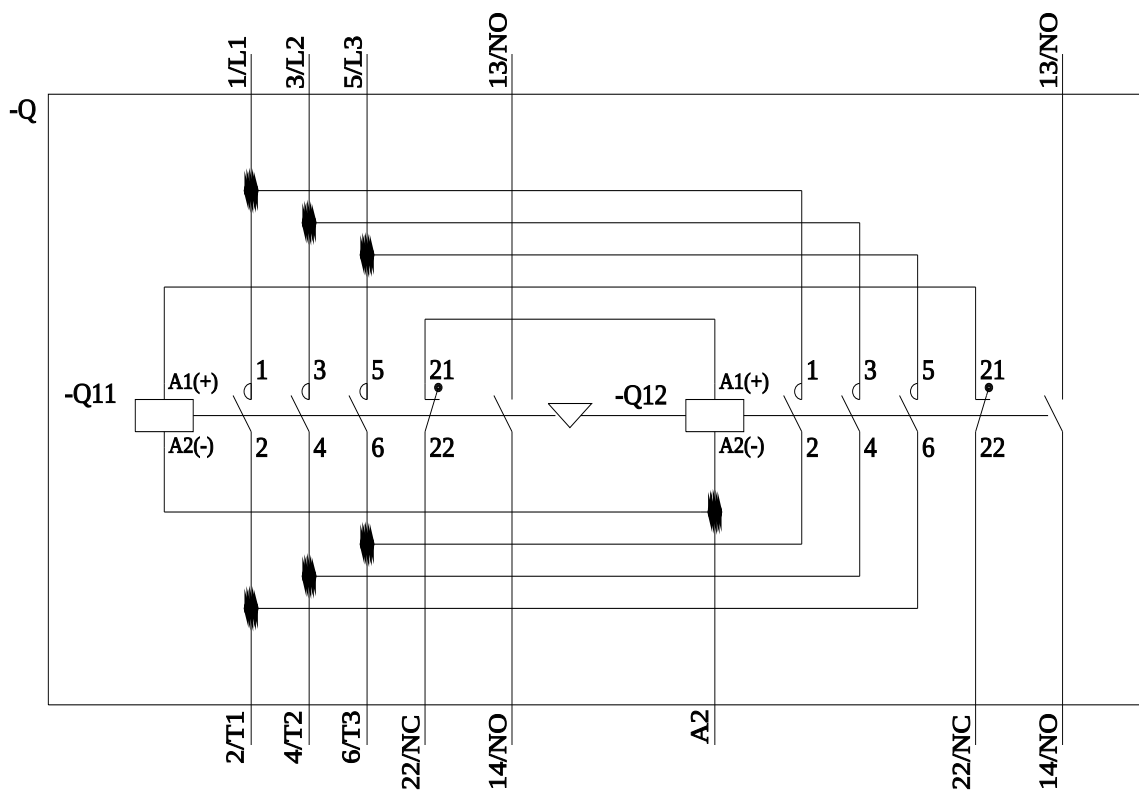
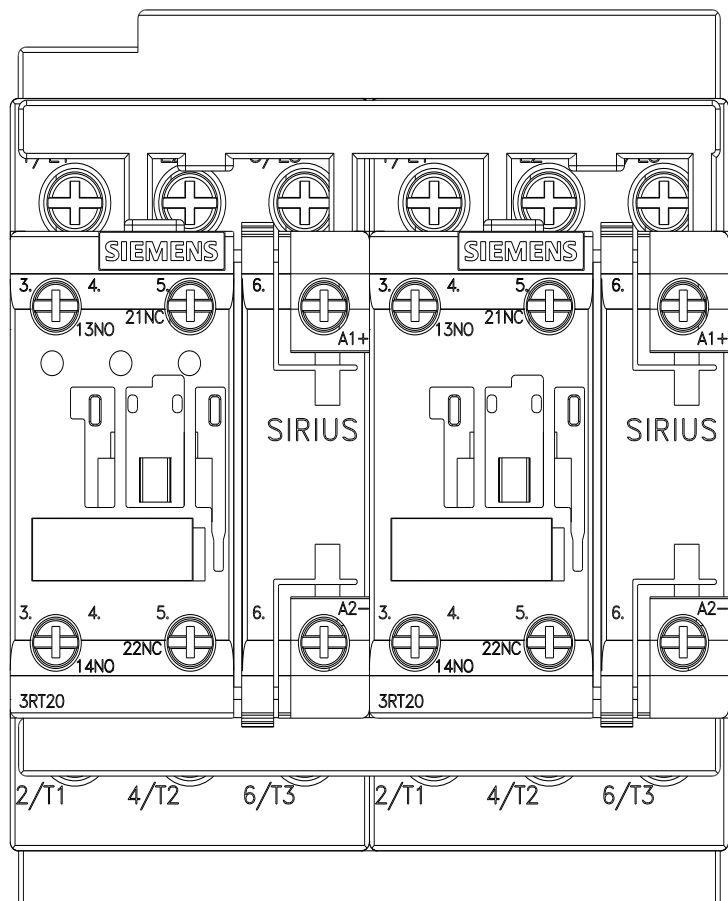
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2324-8XE30-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2324-8XE30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022