



Реверсная комбинация AC-3, 18 кВт/400 В, 230 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S0 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 2 НО встроено

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 RS, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Реверсная комбинация
3RA23

[3RT2028-1AL20](#)
[3RT2028-1AL20](#)
[3RA2923-2AA1](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора S0
дополнение изделия вспомогательный выключатель Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при переменном токе 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
- при постоянном токе 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms

ударопрочность при синусовом импульсе

- при переменном токе 13,5g / 5 ms, 8,3g / 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 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
- при AC-3e расчетное значение макс. 690 V

рабочий ток

- при AC-3 — при 400 В расчетное значение 38 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	32 A 21 A 38 A 32 A 21 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	18,5 kW 18,5 kW 18,5 kW 18,5 kW 18,5 kW 11 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 оперативное напряжение питания 1 при переменном токе • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе • при 50 Гц • при 60 Гц полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе • при 50 Гц коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности • при 50 Гц полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе • при 50 Гц коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки • при 50 Гц	Переменный ток 230 V 230 V 0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 77 VA 0,82 9,8 VA 0,27
Вспомогательный контур	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов • на каждое направление вращения • с мгновенным срабатыванием надежность контакта вспомогательных контактов	1 2 < 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 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 нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	34 A 27 A 10 hp 25 hp 25 hp 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	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A предохранитель gG: 10 A

короткого замыкания требуется

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 защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	101 mm
ширина	90 mm
глубина	97 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 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	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
- однопроводной - однопроводной или многопроводной - тонкожильный с заделкой концов кабеля	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
вид подключаемых сечений проводов	
- для вспомогательных контактов — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля - для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	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 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 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	Да
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Нет
функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-	Нет

Link

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=3RA2328-8XB30-1AL2>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2328-8XB30-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2328-8XB30-1AL2>

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

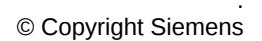
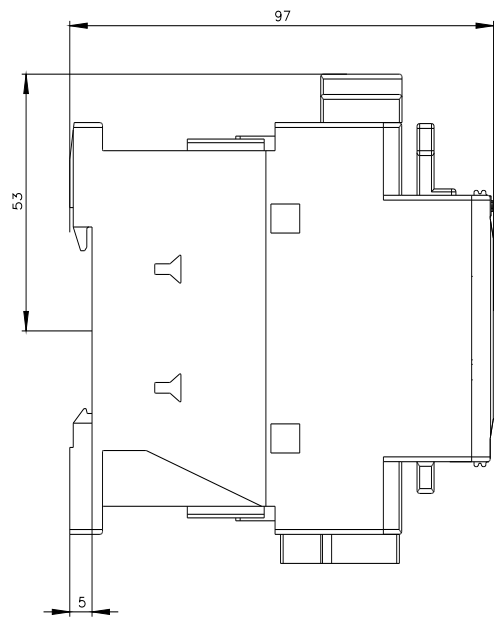
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2328-8XB30-1AL2&lang=en

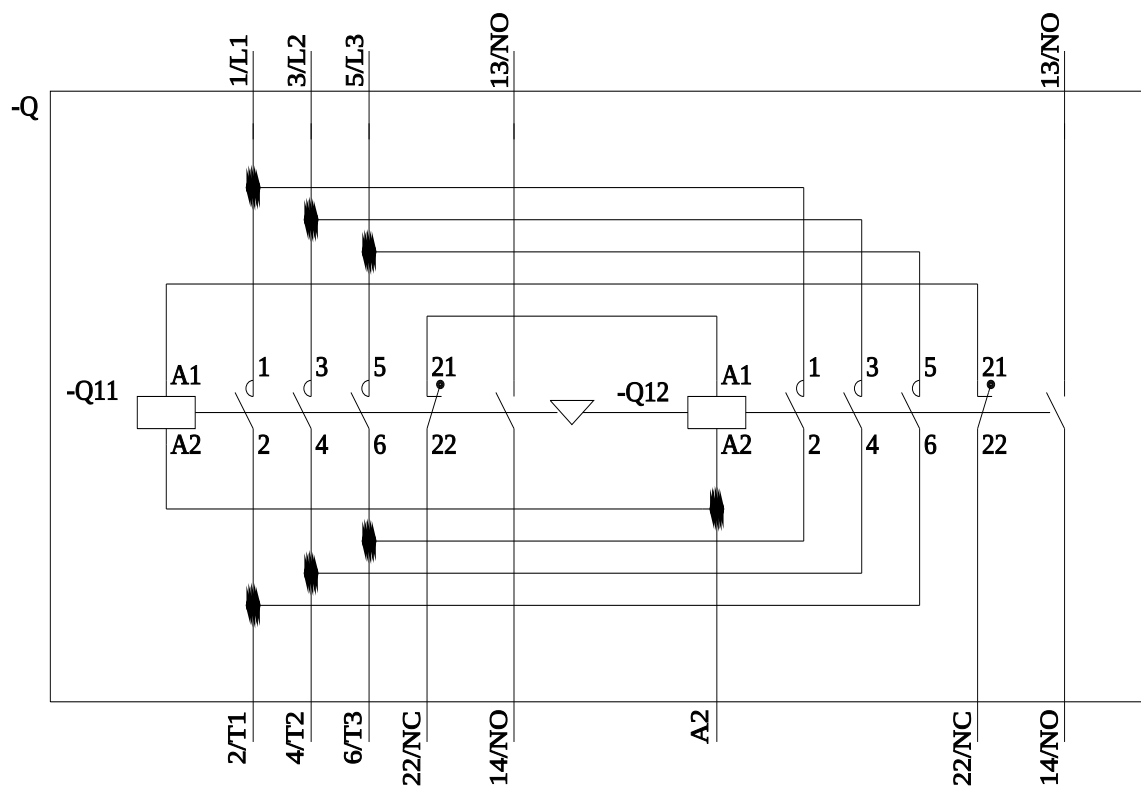
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2328-8XB30-1AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2328-8XB30-1AL2&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022