

Реверсная комбинация AC-3, 5,5 кВт/400 В, 24 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S00 пружинная клемма 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

[3RT2017-2AB02](#)
[3RT2017-2AB02](#)
[3RA2913-2AA2](#)

Общие технические данные

- типоразмер контактора S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе
 - при переменном токе 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
 - при постоянном токе 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
ударопрочность при синусовом импульсе
 - при переменном токе 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
 - при постоянном токе 11,4g / 5 ms, 7,3g / 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 12 A
 - при 500 В расчетное значение 9,2 A
 - при 690 В расчетное значение 6,7 A
 - при AC-3e
 - при 400 В расчетное значение 12 A
 - при 500 В расчетное значение 9,2 A
 - при 690 В расчетное значение 6,7 A
рабочая мощность
 - при AC-3
 - при 400 В расчетное значение 5,5 kW
 - при 500 В расчетное значение 5,5 kW

— при 690 В расчетное значение	5,5 kW
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	5,5 kW
— при 690 В расчетное значение	5,5 kW
• при AC-4 при 400 В расчетное значение	4 kW
частота коммутации	
• при AC-3 макс.	750 1/h
• при AC-3e макс.	750 1/h

Цепь тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания	Переменный ток
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	24 V
• при 60 Гц расчетное значение	24 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,85 ... 1,1
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	37 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
• при 50 Гц	0,8
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	5,7 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
• при 50 Гц	0,28

Вспомогательный контур

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	11 A
• при 600 В расчетное значение	11 A
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
• при 200/208 В расчетное значение	1,5 hp
• при 220/230 В расчетное значение	3 hp
• при 460/480 В расчетное значение	7,5 hp
• при 575/600 В расчетное значение	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	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
— при типе координации 2 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	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	84 mm
ширина	90 mm
глубина	83 mm
необходимое расстояние	
• при последовательном монтаже	
— вперед	6 mm
— назад	0 mm

— вверх	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	пружинный зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	пружинный зажим
● на контакторе для вспомогательных контактов	Соединение с пружинным зажимом
● электромагнитной катушки	Соединение с пружинным зажимом

вид подключаемых сечений проводов для главных контактов

● однопроводной	2x (0,5 ... 4 мм ²)
● однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 4 мм ²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 2,5 мм ²)
● тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (0,5 ... 2,5 мм ²)

вид подключаемых сечений проводов

● для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 2,5 мм ²)
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
— тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	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	40 %
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	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-Link	Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RA2317-8XB30-2AB0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2317-8XB30-2AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2317-8XB30-2AB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2317-8XB30-2AB0&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2317-8XB30-2AB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2317-8XB30-2AB0&objecttype=14&gridview=view1>

последнее изменение:

08.02.2022