

Лист тех. данных

3RA2325-8XD30-1DF4

Реверсная комбинация AC-3, 7,5 кВт/400 В, 110 В DC 3-полюсн.,
Типоразмер S0, винтовой зажим, с варистором, с выключателем
вспомогательных цепей 2 x 2 НО + 2 НЗ

торговая марка изделия

SIRIUS

наименование изделия

Реверсная комбинация

наименование типа изделия

3RA23

заводской номер изделия

- 1 контактора, входящего в комплект поставки
- 2 контактора, входящего в комплект поставки
- монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки

[3RT2025-1BF40](#)[3RT2025-1BF40](#)[3RA2923-2AA1](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора

S0

дополнение изделия вспомогательный выключатель

Да

ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms

10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms

ударопрочность при синусовом импульсе

- при переменном токе
- при постоянном токе

11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms

15g / 5 ms, 10g / 10 ms

механический срок службы (коммутационных циклов)

- контактора типичный
- контактора с насаженным блоком
вспомогательных выключателей типичный

10 000 000

10 000 000

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

Q

Директива RoHS (дата)

07/01/2006

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 m

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении

-25 ... +60 °C

-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.
- при AC-3e расчетное значение макс.

690 V

690 V

рабочий ток

- 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 500 В расчетное значение
 - при 690 В расчетное значение

17 A

17 A

13 A

17 A

17 A

13 A

рабочая мощность

- при AC-3
 - при 400 В расчетное значение
 - при 500 В расчетное значение

7,5 kW

7,5 kW

— 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	11 kW 7,5 kW 11 kW 7,5 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	Постоянный ток
оперативное напряжение питания 1	
• при постоянном токе расчетное значение	110 V
исполнение ограничителя перенапряжений	с варистором
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	14 A 17 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	5 hp 10 hp 15 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 — вниз — вбок • до заземленных компонентов — вперед — назад — вверх — вбок — вниз • до компонентов, находящихся под напряжением	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm

— 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
- 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

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link

Да
Нет
Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

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=3RA2325-8XD30-1DF4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XD30-1DF4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD30-1DF4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2325-8XD30-1DF4&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD30-1DF4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2325-8XD30-1DF4&objecttype=14&gridview=view1>

последнее изменение:

08.02.2022 