

Лист тех. данных

3RA2338-8XB30-1AL2



Реверсная комбинация AC-3, 37 кВт/400 В, 230 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S2 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

[3RT2038-1AL20](#)

[3RT2038-1AL20](#)

[3RA2933-2AA1](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора

дополнение изделия вспомогательный выключатель

ударопрочность при прямоугольном импульсе

- при переменном токе

ударопрочность при синусовом импульсе

- при переменном 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)

S2

Да

11,8 г / 5 мс, 11,6 г / 10 мс

18,5 г / 5 мс, 11,6 г / 10 мс

10 000 000

10 000 000

Q

10/01/2014

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.
- при AC-3e расчетное значение макс.

рабочий ток

- при AC-3
 - при 400 В расчетное значение
 - при 500 В расчетное значение
 - при 690 В расчетное значение

3

3

0

690 V

690 V

80 A

80 A

58 A

• при AC-3e — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение	80 A 80 A 58 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	37 kW 37 kW 45 kW 37 kW 45 kW 30 kW
частота коммутации	
• при AC-3 макс. • при AC-3e макс.	500 1/h 500 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 • при 60 Гц расчетное значение	230 V 230 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	210 VA 188 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
• при 50 Гц • при 60 Гц	0,69 0,65
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	17,2 VA 16,5 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
• при 50 Гц • при 60 Гц	0,36 0,39
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• на каждое направление вращения	0
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	65 A 62 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	20 hp 50 hp 60 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: 250 A
 gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
 предохранитель gG: 10 A

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

141 mm

ширина

120 mm

глубина

130 mm

необходимое расстояние

- при последовательном монтаже
 - вперед 10 mm
 - назад 0 mm
 - вверх 10 mm
 - вниз 10 mm
 - вбок 10 mm
- до заземленных компонентов
 - вперед 10 mm
 - назад 0 mm
 - вверх 10 mm
 - вбок 10 mm
 - вниз 10 mm
- до компонентов, находящихся под напряжением
 - вперед 10 mm
 - назад 0 mm
 - вверх 10 mm
 - вниз 10 mm
 - вбок 10 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 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²)
 2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²)
 2x (1 – 25 мм²), 1x (1 – 35 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 %

73 %

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

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

согласно МЭК 60529

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



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Dangerous Good



[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=3RA2338-8XB30-1AL2>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2338-8XB30-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2338-8XB30-1AL2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2338-8XB30-1AL2&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2338-8XB30-1AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2338-8XB30-1AL2&objecttype=14&gridview=view1>



