

Лист тех. данных

3RA2434-8XF32-1NB3

Комбинации "звезда-треугольник" AC-3, 22/30 кВт/400 В, AC/DC 20–33 В, 3-полюсн., Типоразмер S2 винтовой зажим электр. и механич. блокировка 3 НО + 3 НЗ встроено

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

SIRIUS
Комбинации "звезда-треугольник"
3RA24

- 1 контактора, входящего в комплект поставки
- 2 контактора, входящего в комплект поставки
- 3 контактора, входящего в комплект поставки
- монтажного комплекта RS, входящего в комплект поставки
- функционального модуля для соединений звезда-треугольник, входящего в комплект поставки

[3RT2035-1NB30](#)
[3RT2035-1NB30](#)
[3RT2026-1NB30](#)
[3RA2933-2C](#)
[3RA2816-0EW20](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора
дополнение изделия вспомогательный выключатель
ударопрочность при прямоугольном импульсе
• при переменном токе
• при постоянном токе
ударопрочность при синусовом импульсе
• при переменном токе
• при постоянном 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
Нет
7,7 г / 5 мс, 4,5 г / 10 мс
7,7 г / 5 мс, 4,5 г / 10 мс
12 г / 5 мс, 7 г / 10 мс
12 г / 5 мс, 7 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.
рабочий ток
• при AC-3
— при 400 В расчетное значение
рабочая мощность
• при AC-3
— при 400 В расчетное значение
частота коммутации
• при AC-3 макс.

3
3
0
690 V
65 A
22 kW
1 000 1/h

Цепь тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания

AC/DC

оперативное напряжение питания 1 при переменном токе • при 50 Гц • при 60 Гц	20 ... 33 V 20 ... 33 V
оперативное напряжение питания 1 • при постоянном токе	20 ... 33 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 с варистором
исполнение ограничителя перенапряжений	
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе • при 50 Гц • при 60 Гц	82 VA 82 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности • при 50 Гц • при 60 Гц	0,64 0,5
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе • при 50 Гц • при 60 Гц	6 VA 6 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки • при 50 Гц • при 60 Гц	0,36 0,39
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	28 W
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов • с мгновенным срабатыванием	3
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов • с мгновенным срабатыванием	3
надежность контакта вспомогательных контактов	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов
Номинальная нагрузка UL/CSA	
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: 160 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 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 крепление
высота	142 mm
ширина	177,5 mm
глубина	223 mm
необходимое расстояние • при последовательном монтаже — вперед — назад — вверх — вниз — вбок • до заземленных компонентов — вперед	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 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 согласно МЭК 60529

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Связь/ протокол

функция изделия связь по шине

Нет

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

Marine / Shipping

[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



BUREAU
VERITAS

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=3RA2434-8XF32-1NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XF32-1NB3>

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

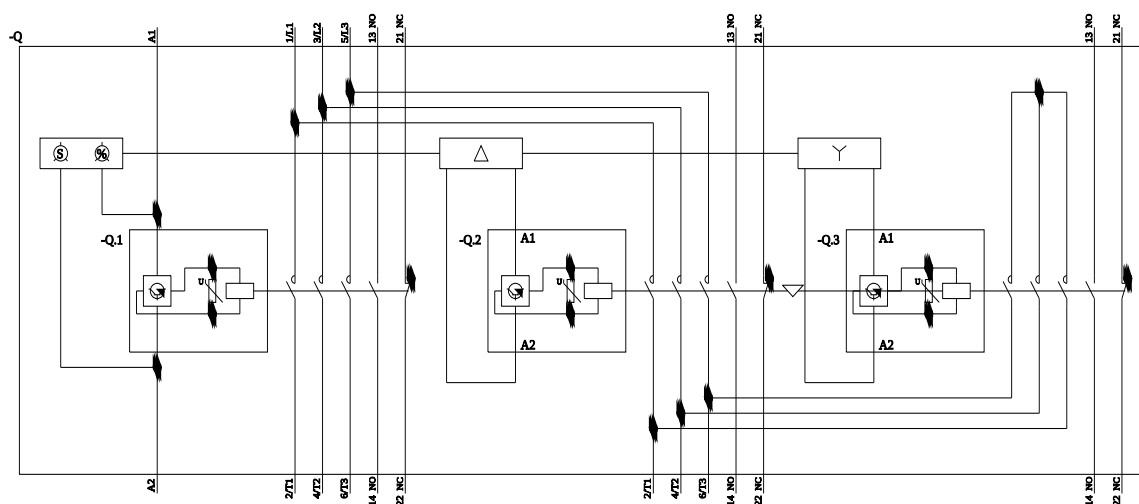
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XF32-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2434-8XF32-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

18.11.2021