

Комбинация «звезда-треугольник», AS-i AC-3, 22/30 кВт/400 В, 20–33 В AC/DC 3-полюсн., Типоразмер S2 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 3 НО + 3 НЗ встроено



торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

- 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 связи, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Комбинации "звезда-треугольник"
3RA24

[3RT2035-1NB30-0CCC](#)

[3RT2035-1NB30](#)

[3RT2026-1BB40](#)

[3RA2933-2C](#)

[3RA2712-1CA00](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора	S2
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Нет
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
• при постоянном токе	7,7 г / 5 мс, 4,5 г / 10 мс
ударопрочность при синусовом импульсе	
• при постоянном токе	12 г / 5 мс, 7 г / 10 мс
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)	10/01/2014

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
рабочий ток	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	65 A

рабочая мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	22 kW
частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 макс. 	1 000 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	AC/DC
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	20 ... 33 V 20 ... 33 V
оперативное напряжение питания 1	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе 	20 ... 33 V
исполнение ограничителя перенапряжений	с варистором
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	82 VA 82 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	0,64 0,5
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	6 VA 6 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • с мгновенным срабатыванием 	3
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> — 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	
<ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — вперед — назад — вверх — вниз 	10 mm 0 mm 10 mm 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 | винтовой зажим |
| • для цепи вспомогательного и оперативного тока | винтовой зажим |
| • на контакторе для вспомогательных контактов | Винтовое присоединение |
| • электромагнитной катушки | Винтовое присоединение |

вид подключаемых сечений проводов для главных контактов

- | | |
|---|--|
| • однопроводной | 2x (1 – 35 мм ²), 1x (1 – 50 мм ²) |
| • однопроводной или многопроводной | 2x (1 – 35 мм ²), 1x (1 – 50 мм ²) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 2x (1 – 25 мм ²), 1x (1 – 35 мм ²) |

вид подключаемых сечений проводов

- | | |
|--|---|
| • для вспомогательных контактов | |
| — однопроводной или многопроводной | 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) |
| — тонкожильный с заделкой концов кабеля | 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) |
| • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов | 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	40 %
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	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	Да
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 

other	Dangerous Good
-------	----------------

[Confirmation](#) [Transport Informa-](#)

[tion](#)

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=3RA2434-8XH32-1NB3>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2434-8XH32-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XH32-1NB3>

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

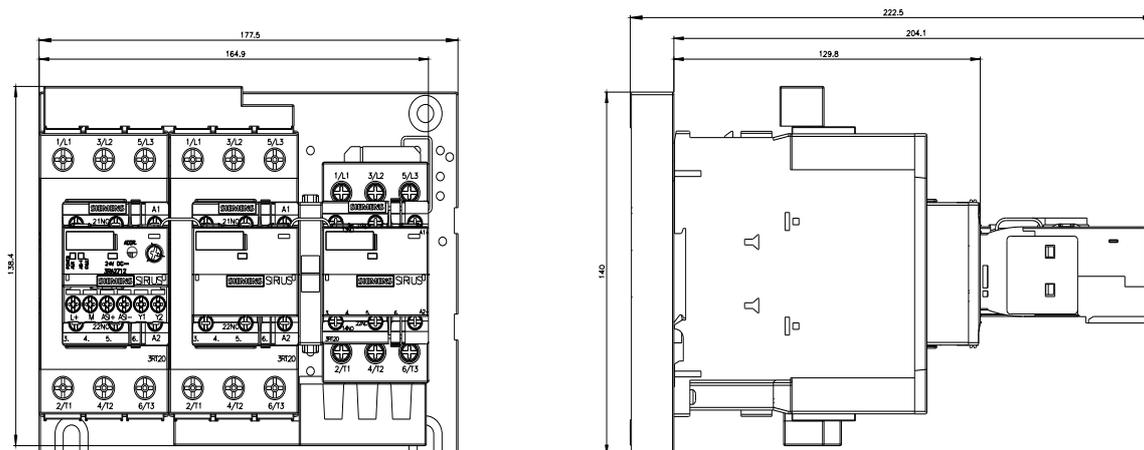
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2434-8XH32-1NB3&lang=en

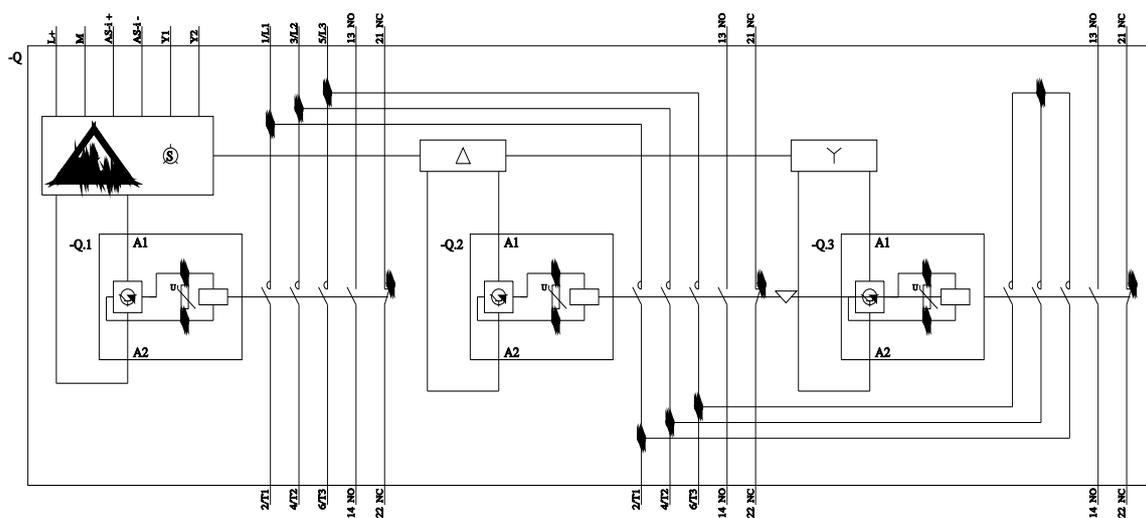
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XH32-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2434-8XH32-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

18.11.2021 