

Комбинации "звезда-треугольник" AC-3, 22/30 кВт/400 В, 230 В перем. тока 50/60 Гц, 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 для соединений звезда-треугольник, входящего в комплект поставки

SIRIUS  
 Комбинации "звезда-треугольник"  
 3RA24

[3RT2035-1AL20](#)  
[3RT2035-1AL20](#)  
[3RT2026-1AL20](#)  
[3RA2933-2C](#)

[3RA2816-0EW20](#)

### Общие технические данные

<b>типоразмер контактора</b>	S2
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Нет
<b>ударопрочность при прямоугольном импульсе</b>	
• при переменном токе	11,8 г / 5 мс, 7,4 г / 10 мс
<b>ударопрочность при синусовом импульсе</b>	
• при переменном токе	18,5 г / 5 мс, 11,6 г / 10 мс
<b>механический срок службы (коммутационных циклов)</b>	
• контактора типичный	10 000 000
• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	10 000 000
<b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	Q
<b>Директива RoHS (дата)</b>	10/01/2014

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-55 ... +80 °C

### Цепь главного тока

<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>	3
<b>число размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>рабочее напряжение</b>	
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
<b>рабочий ток</b>	
• при AC-3	

— при 400 В расчетное значение	65 A
<b>рабочая мощность</b>	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	22 kW
<b>частота коммутации</b>	
• при AC-3 макс.	1 000 1/h
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	Переменный ток
<b>оперативное напряжение питания 1 при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
• при 60 Гц расчетное значение	230 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,85 ... 1,1
<b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	422 VA
• при 60 Гц	378 VA
<b>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</b>	
• при 50 Гц	0,69
• при 60 Гц	0,65
<b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	36,4 VA
• при 60 Гц	35 VA
<b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>	
• при 50 Гц	0,36
• при 60 Гц	0,39
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	
• с мгновенным срабатыванием	3
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	
• с мгновенным срабатыванием	3
<b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов
<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
<b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / Q600
<b>защита от коротких замыканий</b>	
<b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
• для защиты от коротких замыканий главной цепи	
— при типе координации 1 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
— при типе координации 2 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A
• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gG: 10 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
<b>вид креплений</b>	винтовое крепление
<b>высота</b>	142 mm
<b>ширина</b>	177,5 mm
<b>глубина</b>	223 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
• при последовательном монтаже	
— вперед	10 mm
— назад	0 mm
— вверх	10 mm
— вниз	10 mm
— вбок	10 mm

• до заземленных компонентов	10 mm
— вперед	0 mm
— назад	10 mm
— вверх	10 mm
— вбок	10 mm
— вниз	10 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением	10 mm
— вперед	0 mm
— назад	10 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 <sup>2</sup> ), 1x (1 – 50 мм <sup>2</sup> )
• однопроводной или многопроводной	2x (1 – 35 мм <sup>2</sup> ), 1x (1 – 50 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (1 – 25 мм <sup>2</sup> ), 1x (1 – 35 мм <sup>2</sup> )

##### вид подключаемых сечений проводов

• для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
• 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
<b>доля опасных отказов</b>	
• 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
<b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	IP20
<b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

#### Связь/ протокол

<b>функция изделия связь по шине</b>	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](#)



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=3RA2434-8XF32-1AL2>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2434-8XF32-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XF32-1AL2>

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

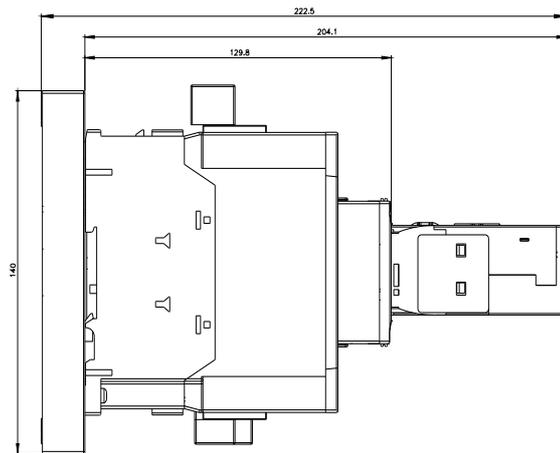
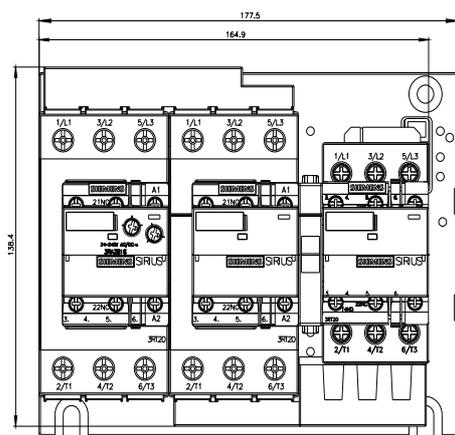
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2434-8XF32-1AL2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2434-8XF32-1AL2&lang=en)

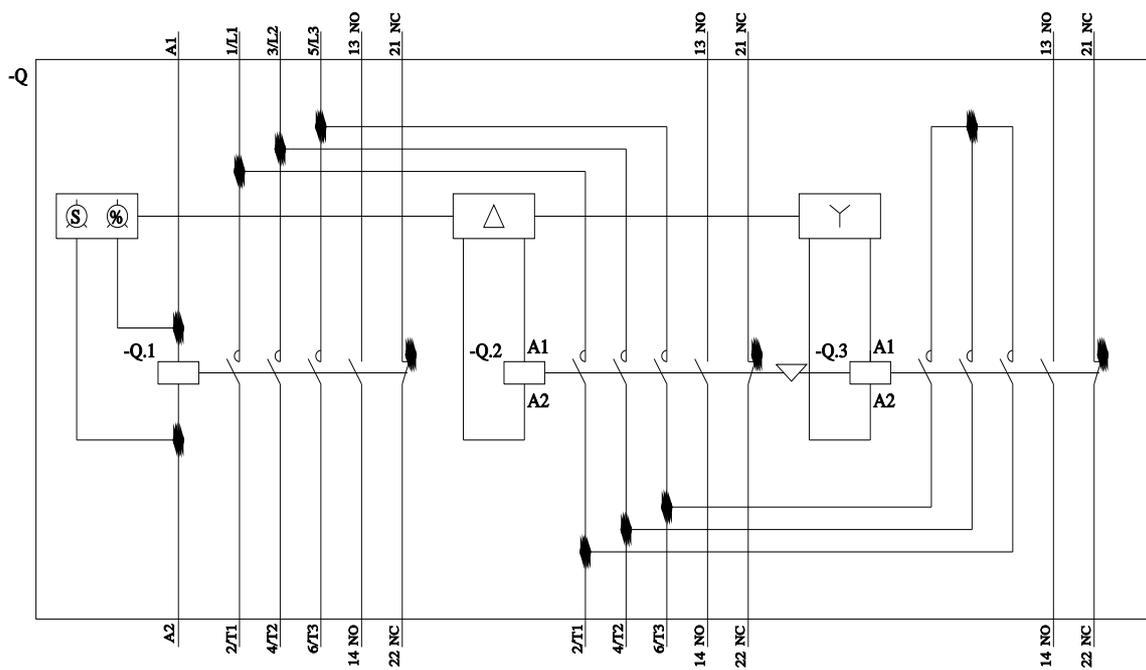
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2434-8XF32-1AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2434-8XF32-1AL2&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

18.11.2021 