

STAR-DELTA COMB. AC3, 11KW/400V AC220V 50HZ/240V
60HZ, 3-POLE SZ S00, SPRING-LOADED TERMINAL ELECTR.
AND MECH. INTERLOCK 3NO INTEGR.



Рисунок аналогичен

| | |
|--|--|
| Фирменное название продукта | SIRIUS |
| Наименование продукта | комбинация контакторов 3RA24 "звезда-треугольник" |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 входящего в комплект поставки контактора • 2 входящего в комплект поставки контактора • 3 входящего в комплект поставки контактора • входящего в объём поставки монтажного комплекта RS • входящего в комплект поставки функционального модуля для соединения звезда-треугольник | 3RT2018-2AP61 3RT2018-2AP61 3RT2016-2AP61 3RA2913-2BB2 3RA2816-0EW20 |

Общие технические данные:

| | |
|--|-------|
| Габаритные размеры контактора | S00 |
| Расширение продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель | нет |
| Напряжение изоляции | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 3 расчетное значение | 690 V |
| Степень загрязнения | 3 |

| | |
|--|--|
| Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение | 6 kV |
| Степень защиты IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны | IP20 |
| Стойкость к шоку | 9,8 г / 5 мс и 5,9 г / 10 мс |
| <ul style="list-style-type: none"> при прямоугольном импульсе <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе при постоянном токе при синусовом импульсе <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе при постоянном токе | 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) | |
| <ul style="list-style-type: none"> контактора типовое контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое | 10 000 000 10 000 000 |
| Условное обозначение | |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно DIN EN 81346-2 | Q |

Условия окружающей среды:

| | |
|--|----------------------------------|
| Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное | 2 000 m |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> во время эксплуатации во время хранения | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |

Цепь главного тока:

| | |
|---|------------------------------|
| Число полюсов для главной электрической цепи | 3 |
| Количество замыкающих контактов для главных контактов | 3 |
| Количество размыкающих контактов для главных контактов | 0 |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> при AC-3 расчетное значение максимальное | 690 V |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> при AC-1 при 400 В <ul style="list-style-type: none"> при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение при AC-2 при 400 В расчетное значение при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение | 22 A 20 A 25 A 25 A |
| Частота включений на холостом ходу | 1 500 1/h |
| Частота коммутации | |

| | |
|-------------------------|-----------|
| • при AC-1 максимальное | 1 000 1/h |
| • при AC-2 максимальное | 1 000 1/h |
| • при AC-3 максимальное | 1 000 1/h |
| • при AC-4 максимальное | 300 1/h |

Цепь тока управления/ управление:

| | |
|--|----------------|
| Вид напряжения управляющего напряжения питания | Переменный ток |
| Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе | |
| • при 50 Гц расчетное значение | 220 V |
| • при 60 Гц расчетное значение | 240 V |
| Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе | |
| • при 50 Гц | 0,8 ... 1,1 |
| • при 60 Гц | 0,85 ... 1,1 |
| Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе | |
| • при 50 Гц | 37 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки | |
| • при 50 Гц | 0,8 |
| Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе | |
| • при 50 Гц | 5,7 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки | |
| • при 50 Гц | 0,28 |

Вспомогательный контур:

| | |
|--|------|
| Количество размыкающих контактов | |
| • для вспомогательных контактов — включающийся без выдержки времени | 0 |
| Количество замыкающих контактов | |
| • для вспомогательных контактов — включающийся без выдержки времени | 3 |
| Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное | 10 A |
| Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 | |
| • при 230 В | 6 A |
| • при 400 В | 3 A |
| Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 | |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • при 24 В • при 60 В • при 110 В • при 220 В | 10 А 2 А 1 А 0,3 А |
| Надёжность контакта вспомогательных контактов | < 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов |

Номинальная нагрузка UL/CSA:

| | |
|--|-------------|
| Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL | A600 / Q600 |
|--|-------------|

защита от коротких замыканий

| | |
|---|--|
| Исполнение плавкой вставки предохранителя <ul style="list-style-type: none"> • для защиты от короткого замыкания основной цепи тока <ul style="list-style-type: none"> — при типе координации 1 необходимое — при типе координации 2 необходимое • для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 А gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 А предохранитель gL/gG: 10 А |
|---|--|

Монтаж/ крепление/ размеры:

| | |
|---|--|
| Монтажное положение | вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5° |
| Вид крепления | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм |
| Высота | 84 mm |
| Ширина | 135 mm |
| Глубина | 145 mm |
| соблюдаемое расстояние | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди 6 mm — сзади 0 mm — сверху 6 mm — снизу 6 mm — сбоку 6 mm • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди 6 mm — сзади 0 mm — сверху 6 mm — сбоку 6 mm — снизу 6 mm • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди 6 mm — сзади 0 mm — сверху 6 mm | |

- снизу
- сбоку

6 mm

6 mm

Подсоединения/ клеммы:

| | |
|--|---|
| Исполнение электрического подключения <ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи • для вспомогательных цепей и цепей управления | <p>пружинный зажим</p> <p>пружинный зажим</p> |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил — тонкопроволочный без заделки концов кабеля • при проводах AWG для главных контактов | <p>2x (0,5 ... 4 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 4 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 мм²)</p> <p>1x (20 ... 12)</p> |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил — тонкопроволочный без заделки концов кабеля • при проводах AWG для вспомогательных контактов | <p>2x (0,5 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p> |

Безопасность:

| | |
|--|-------------------------|
| Значение В10 <ul style="list-style-type: none"> • при высоком уровне согласно SN 31920 | 1 000 000 |
| Доля опасных отказов <ul style="list-style-type: none"> • при низкой частоте запроса согласно SN 31920 • при высоком уровне согласно SN 31920 | <p>40 %</p> <p>75 %</p> |
| Частота отказов (значение интенсивности отказов) <ul style="list-style-type: none"> • при низкой частоте запроса согласно SN 31920 | 100 FIT |
| Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508 | 20 y |

Связь/ протокол:

| | |
|--|-----|
| Функция продукта Коммуникация через шину | нет |
| Протокол осуществляется поддержка | |
| • протокол AS-Interface | нет |

Сертификаты/допуски к эксплуатации

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Shipping Approval



other

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Railway

[Schwingen/Schocke](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA24178XF312AP6>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA24178XF312AP6>

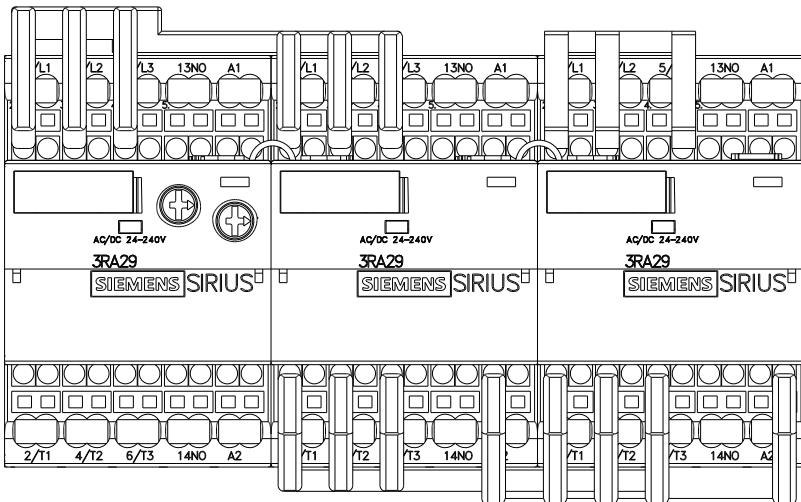
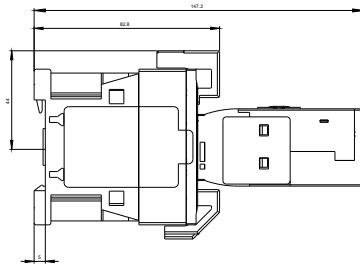
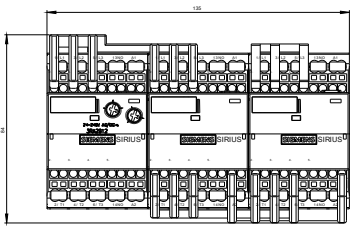
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA24178XF312AP6>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

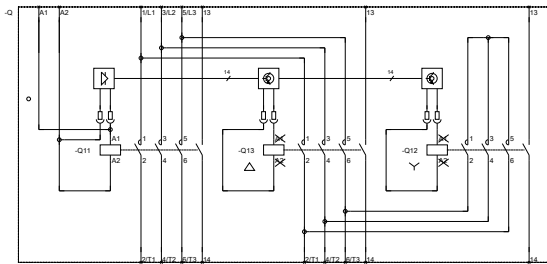
макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA24178XF312AP6&lang=en



SIEMENSREIÖCK.KOMB.

SIEMENSREIÖCK.KOMB.



последнее изменение:

21.03.2016