

REV. COMB., AC3, 4KW/400V AC24V, 50/60HZ, 3-POLE, SZ S00
 SPRING-LOADED TERMINAL ELECTR. AND MECH. INTERLOCK



| | |
|--|--|
| Фирменное название продукта | SIRIUS |
| Наименование продукта | комбинация реверсивных контакторов 3RA23 |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 входящего в комплект поставки контактора • 2 входящего в комплект поставки контактора • входящего в объём поставки монтажного комплекта RH | 3RT2016-2AB02 3RT2016-2AB02 3RA2913-2AA2 |

| Общие технические данные: | |
|--|-------|
| Габаритные размеры контактора | S00 |
| Расширение продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель | да |
| Напряжение изоляции | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 3 расчетное значение | 690 V |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение | 6 kV |
| Степень защиты IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны | IP20 |
| Степень загрязнения | 3 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Механический срок службы (коммутационные циклы) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • контактора типовое • контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое | <p>10 000 000</p> <p>10 000 000</p> |
| 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 | <p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p> |

| | |
|---|--|
| 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 | <p>18 A</p> <p>16 A</p> <p>7 A</p> <p>9 A</p> |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 1 токопроводе при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение — при 110 В расчетное значение • при 2 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение — при 110 В расчетное значение • при 3 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В расчетное значение — при 110 В расчетное значение | <p>20 A</p> <p>2,1 A</p> <p>20 A</p> <p>12 A</p> <p>20 A</p> <p>20 A</p> |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 1 токопроводе при DC-3 при DC-5 | |

| | |
|--|-----------|
| — при 24 В расчетное значение | 20 A |
| — при 110 В расчетное значение | 0,15 A |
| • при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 | |
| — при 110 В расчетное значение | 0,35 A |
| — при 24 В расчетное значение | 20 A |
| • при 3 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 | |
| — при 110 В расчетное значение | 20 A |
| — при 24 В расчетное значение | 20 A |
| Частота включений на холостом ходу | 1 500 1/h |
| Частота коммутации | |
| • при AC-1 максимальное | 1 000 1/h |
| • при AC-2 максимальное | 750 1/h |
| • при AC-3 максимальное | 750 1/h |
| • при AC-4 максимальное | 250 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 | 24 V |
| • при 60 Гц расчетное значение | 24 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 | 27 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 | 4,2 V·A |
| Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки | |
| • при 50 Гц | 0,25 |

Вспомогательный контур:

| | |
|---|---|
| Количество размыкающих контактов | |
| • для вспомогательных контактов | |
| — на каждое направление вращения | 0 |

| | |
|---|--|
| — включающийся без выдержки времени | 0 |
| — включающийся с отставанием | 0 |
| Количество замыкающих контактов | |
| • для вспомогательных контактов | |
| — на каждое направление вращения | 0 |
| — включающийся без выдержки времени | 0 |
| — включающийся с опережением | 0 |
| 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 | |
| • при 24 В | 10 A |
| • при 60 В | 2 A |
| • при 110 В | 1 A |
| • при 220 В | 0,3 A |
| Надёжность 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 | 7,6 A |
| • при 600 В расчетное значение | 9 A |
| отдаваемая механическая мощность [л.с] | |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока | |
| — при 110/120 В расчетное значение | 0,33 hp |
| — при 230 В расчетное значение | 1 hp |
| • для 3-фазного электродвигателя | |
| — при 200/208 В расчетное значение | 2 hp |
| — при 220/230 В расчетное значение | 3 hp |
| — при 460/480 В расчетное значение | 5 hp |
| — при 575/600 В расчетное значение | 7,5 hp |
| Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL | A600 / Q600 |

Короткое замыкание:

| | |
|--|--|
| Исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| • для защиты от короткого замыкания основной цепи тока | |
| — при типе координации 1 необходимое | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A |
| — при типе координации 2 необходимое | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A |

- для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое

предохранитель gL/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 крепления | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм |
| Высота | 84 mm |
| Ширина | 90 mm |
| Глубина | 83 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 6 mm — сбоку 6 mm | |



Безопасность:

| | |
|--|-----------|
| Значение B10 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 40 % • при высоком уровне согласно SN 31920 75 % | |
| Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508 | 20 y |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

| General Product Approval | | | Declaration of Conformity | Test Certificates | |
|--|---|---|---|---|---|
|  CSA |  UL |  |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigung <u>n</u> | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis |

| Shipping Approval | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
|  ABS |  BUREAU VERITAS |  DNV |  GL |  LRS |  PRS |

| Shipping Approval | other |
|---|---|
|  RINA |  RMRS |
| | Umweltbestätigung |

Дополнительная информация

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

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

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA23168XB302AB0>

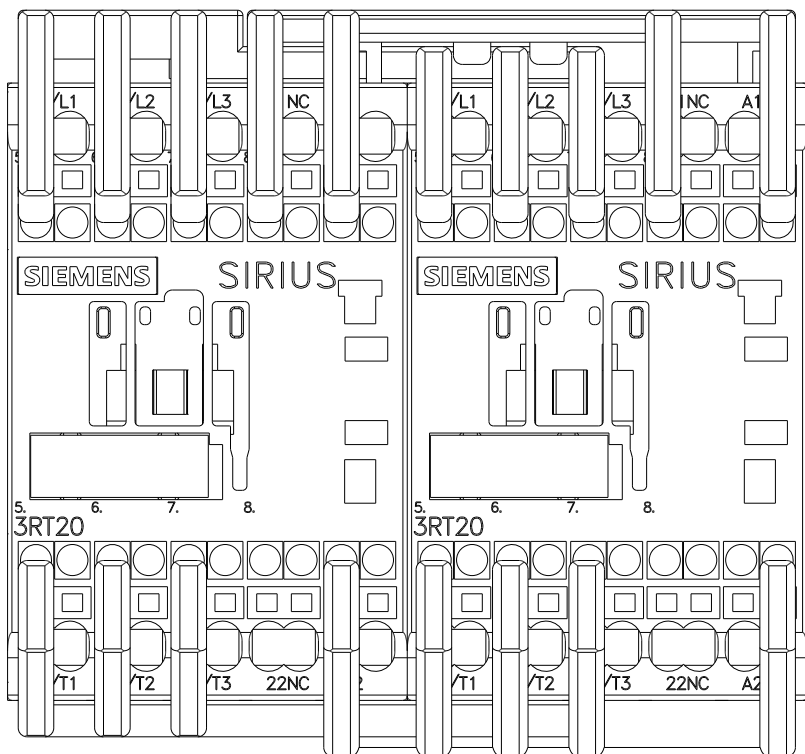
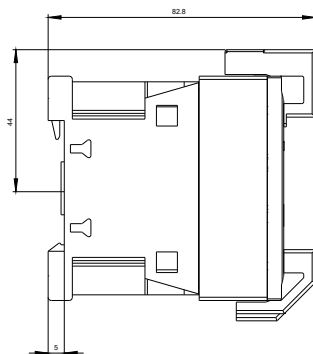
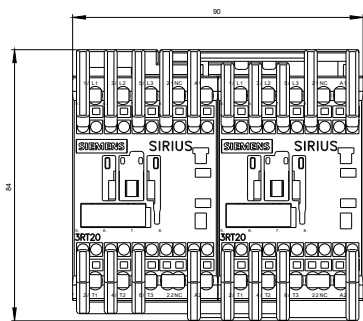
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA23168XB302AB0>

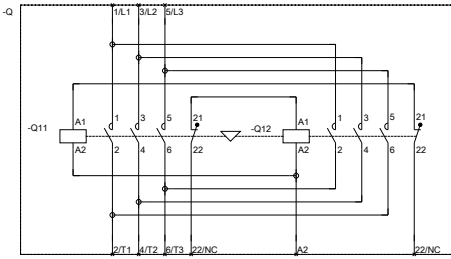
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA23168XB302AB0&lang=en



WENDEKOMBINATION BGR. S00



REVERSING COMB. SZ S00

последнее изменение:

31.07.2015