



Реверсивная комбинация для 3RA27 AC-3, 4 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн., Типоразмер S00 винтовой зажим электр. и механич. блокировка со съемом напряжения

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

- 1 контактора, входящего в комплект поставки
- 2 контактора, входящего в комплект поставки
- монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Реверсная комбинация
3RA23

[3RT2016-1BB42-0CC0](#)
[3RT2016-1BB42](#)
[3RA2913-2AA2](#)

Общие технические данные

| | |
|--|----------------------------|
| типоразмер контактора | S00 |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Да |
| ударопрочность при прямоугольном импульсе | |
| • при переменном токе | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms |
| • при постоянном токе | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms |
| ударопрочность при синусовом импульсе | |
| • при переменном токе | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| • при постоянном токе | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| 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) | 10/01/2009 |

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 |
| • при AC-3e расчетное значение макс. | 690 V |
| рабочий ток | |
| • при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 9 A |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение | <p>7,7 A 6,7 A</p> <p>9 A 7,7 A 6,7 A</p> |
| <p>рабочая мощность</p> <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-4 при 400 В расчетное значение | <p>4 kW 4 kW 5,5 kW</p> <p>4 kW 5,5 kW</p> <p>4 kW</p> |
| <p>частота коммутации</p> <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 макс. • при AC-3e макс. | <p>750 1/h 750 1/h</p> |
| Цепь тока управления/ управление | |
| <p>тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе расчетное значение <p>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</p> <p>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</p> | <p>Постоянный ток</p> <p>24 V</p> <p>4 W</p> <p>4 W</p> |
| Вспомогательный контур | |
| <p>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • на каждое направление вращения <p>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • на каждое направление вращения <p>надежность контакта вспомогательных контактов</p> | <p>1</p> <p>0</p> <p>< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов</p> |
| Номинальная нагрузка UL/CSA | |
| <p>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 480 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение <p>отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 200/208 В расчетное значение • при 220/230 В расчетное значение • при 460/480 В расчетное значение • при 575/600 В расчетное значение <p>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</p> | <p>7,6 A 9 A</p> <p>2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp</p> <p>A600 / Q600</p> |
| защита от коротких замыканий | |
| <p>исполнение плавкой вставки предохранителя</p> <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 | <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A предохранитель gG: 10 A</p> |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| <p>монтажное положение</p> <p>вид креплений</p> <p>высота</p> <p>ширина</p> <p>глубина</p> <p>необходимое расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже | <p>вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°</p> <p>винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм</p> <p>68 mm 90 mm 73 mm</p> |

| | |
|---|------|
| — вперед | 6 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 6 mm |
| — вниз | 6 mm |
| — вбок | 6 mm |
| • до заземленных компонентов | |
| — вперед | 6 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 6 mm |
| — вбок | 6 mm |
| — вниз | 6 mm |
| • до компонентов, находящихся под напряжением | |
| — вперед | 6 mm |
| — назад | 0 mm |
| — вверх | 6 mm |
| — вниз | 6 mm |
| — вбок | 6 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 (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²
2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 4 мм²)
2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 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 %

75 %

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 а

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

Да

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



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway

Dangerous Good



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=3RA2316-8XE30-1BB4>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XE30-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XE30-1BB4>

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

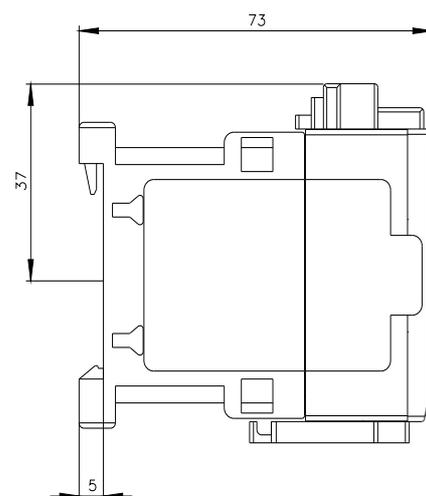
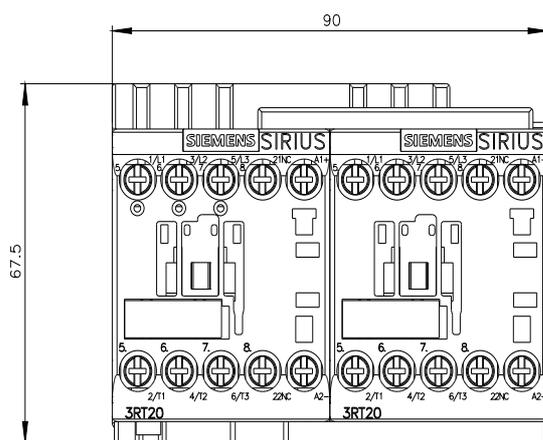
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XE30-1BB4&lang=en

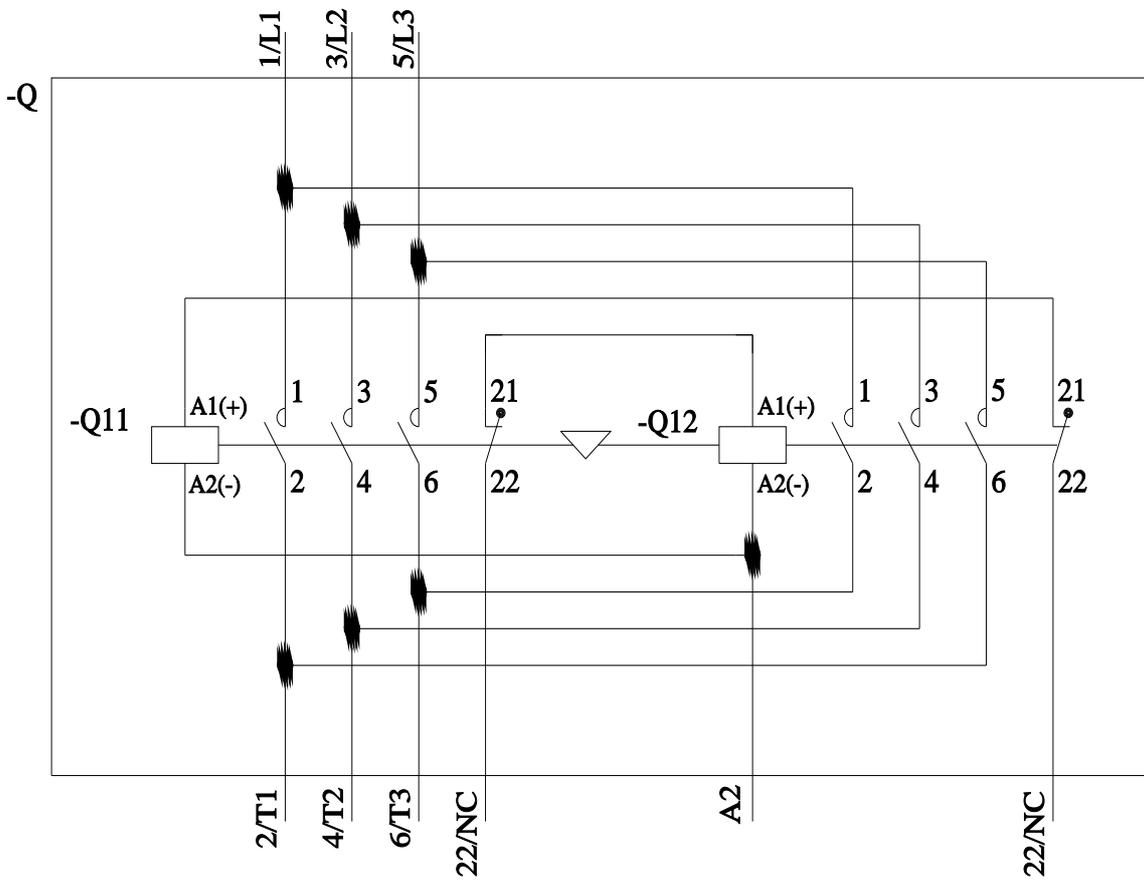
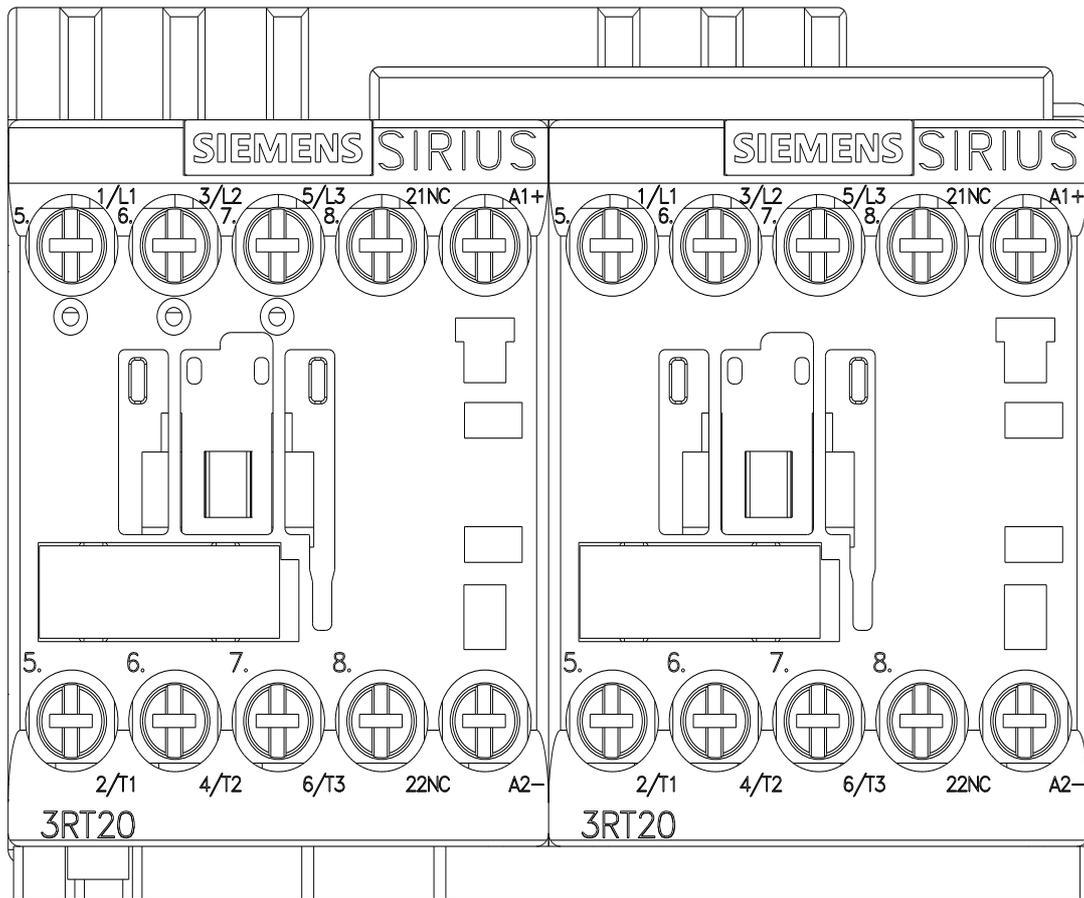
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XE30-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XE30-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022 ↗