



Реверсивная комбинация для 3RA27 AC-3, 7,5 кВт/400 В, 24 В DC 3-полюсн., Типоразмер S00 пружинная клемма 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

[3RT2018-2BB42-0CC0](#)  
[3RT2018-2BB42](#)  
[3RA2913-2AA2](#)

### Общие технические данные

<b>типоразмер контактора</b>	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
<b>ударопрочность при прямоугольном импульсе</b>	
• при переменном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
• при постоянном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
<b>ударопрочность при синусовом импульсе</b>	
• при переменном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
• при постоянном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
<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>	10/01/2009

### 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
• при AC-3e расчетное значение макс.	690 V
<b>рабочий ток</b>	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	16 A

— при 500 В расчетное значение	12,4 А
— при 690 В расчетное значение	8,9 А
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	16 А
— при 500 В расчетное значение	12,4 А
— при 690 В расчетное значение	8,9 А
<b>рабочая мощность</b>	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	7,5 kW
— при 500 В расчетное значение	7,5 kW
— при 690 В расчетное значение	7,5 kW
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	7,5 kW
— при 690 В расчетное значение	7,5 kW
• при AC-4 при 400 В расчетное значение	5,5 kW
<b>частота коммутации</b>	
• при AC-3 макс.	750 1/h
• при AC-3e макс.	750 1/h
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания 1</b>	Постоянный ток
• при постоянном токе расчетное значение	24 V
<b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	4 W
<b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	4 W
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов
<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
<b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>	
• при 480 В расчетное значение	14 А
• при 600 В расчетное значение	11 А
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
• при 200/208 В расчетное значение	3 hp
• при 220/230 В расчетное значение	5 hp
• при 460/480 В расчетное значение	10 hp
• при 575/600 В расчетное значение	10 hp
<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: 50 A
— при типе координации 2 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 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 и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
<b>высота</b>	68 mm
<b>ширина</b>	90 mm
<b>глубина</b>	73 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
• при последовательном монтаже	
— 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

пружинный зажим  
пружинный зажим  
Соединение с пружинным зажимом  
Соединение с пружинным зажимом

вид подключаемых сечений проводов для главных контактов

- однопроводной
- однопроводной или многопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- тонкожильный без заделки концов кабеля

2x (0,5 ... 4 мм<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 4 мм<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 2,5 мм<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 2,5 мм<sup>2</sup>)

##### вид подключаемых сечений проводов

- для вспомогательных контактов
  - однопроводной или многопроводной
  - тонкожильный с заделкой концов кабеля
  - тонкожильный без заделки концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов

2x (0,5 ... 2,5 мм<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 1,5 мм<sup>2</sup>)  
2x (20 ... 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 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

Да

протокол поддерживается протокол интерфейса AS  
функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link

Нет  
Нет

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[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=3RA2318-8XE30-2BB4>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2318-8XE30-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XE30-2BB4>

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

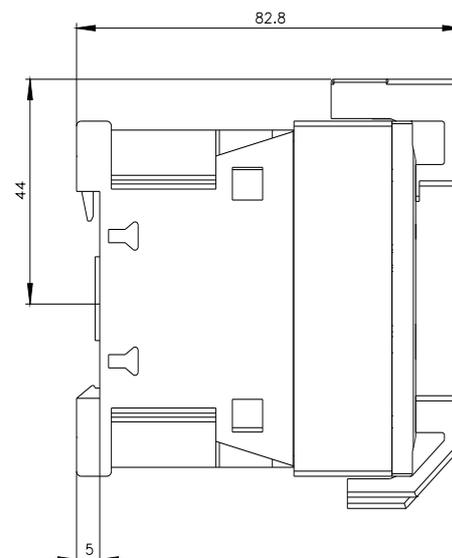
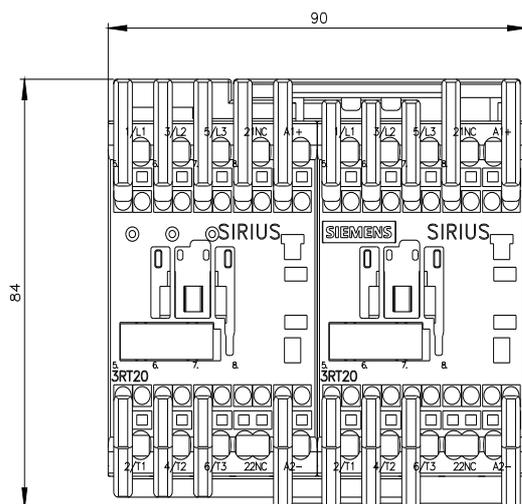
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XE30-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XE30-2BB4&lang=en)

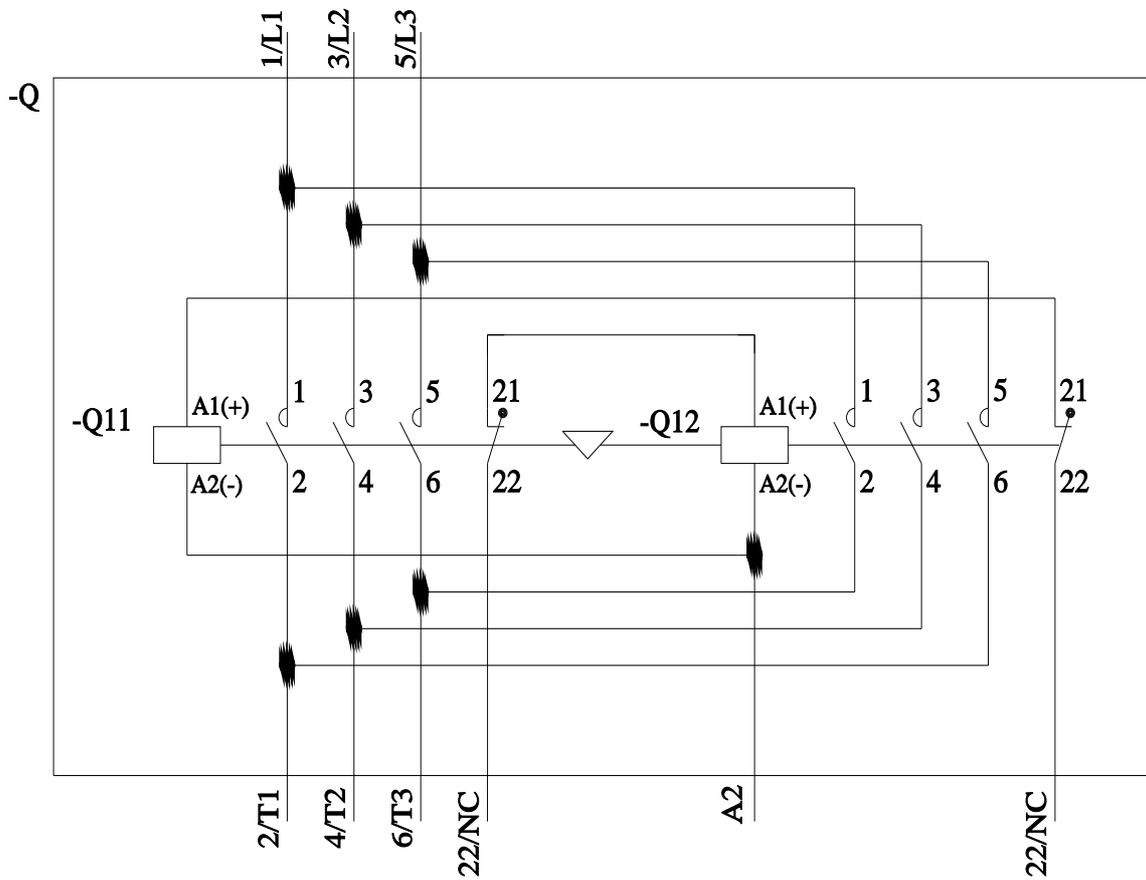
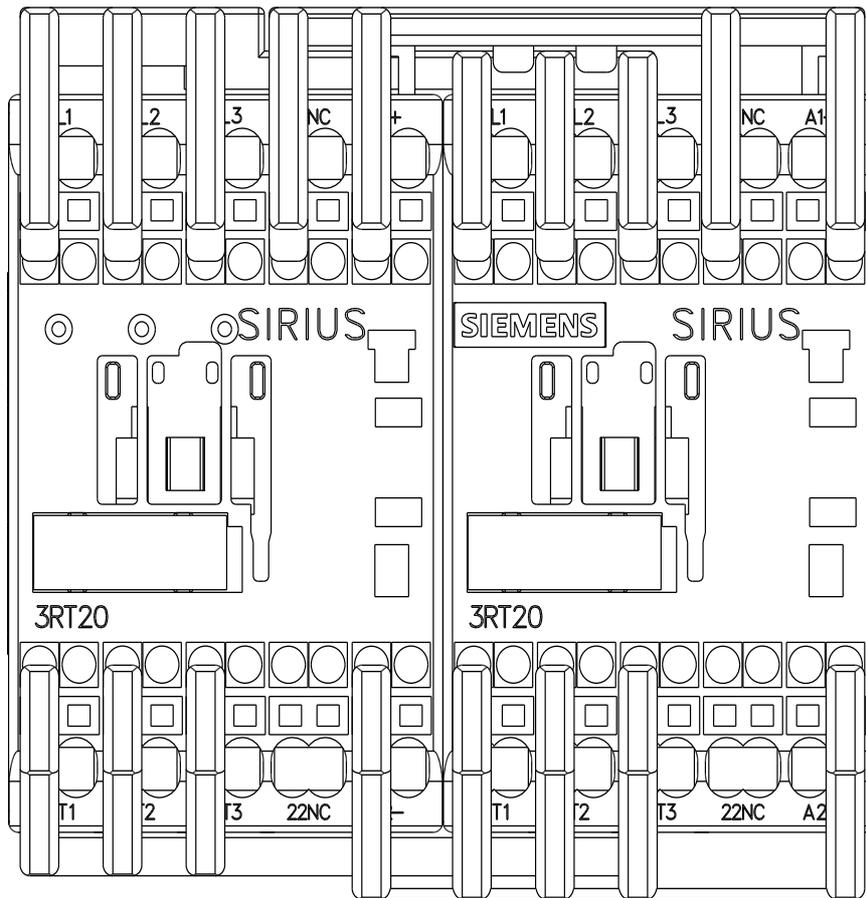
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XE30-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2318-8XE30-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022 ↗