

Реверсная комбинация AC-3, 7,5 кВт/400 В, 48 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S00 винтовой зажим электр. и механич. блокировка



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

[3RT2018-1AH02](#)
[3RT2018-1AH02](#)
[3RA2913-2AA1](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
• при переменном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
• при постоянном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
ударопрочность при синусовом импульсе	
• при переменном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
• при постоянном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 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	16 A

— при 500 В расчетное значение	12,4 A
— при 690 В расчетное значение	8,9 A
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	16 A
— при 500 В расчетное значение	12,4 A
— при 690 В расчетное значение	8,9 A
рабочая мощность	
• 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
частота коммутации	
• при AC-3 макс.	750 1/h
• при AC-3e макс.	750 1/h

Цепь тока управления/ управление

тип напряжения оперативного напряжения питания	Переменный ток
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	48 V
• при 60 Гц расчетное значение	48 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,85 ... 1,1
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	37 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
• при 50 Гц	0,8
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	5,7 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
• при 50 Гц	0,28

Вспомогательный контур

надежность 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	14 A
• при 600 В расчетное значение	11 A
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
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600

защита от коротких замыканий

исполнение плавкой вставки предохранителя	
• 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

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также
----------------------------	---

вид креплений	откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
высота	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
ширина	68 mm
глубина	90 mm
необходимое расстояние	73 mm
<ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — вперед 6 mm — назад 0 mm — вверх 6 mm — вниз 6 mm — вбок 6 mm • до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> — вперед 6 mm — назад 0 mm — вверх 6 mm — вбок 6 mm — вниз 6 mm • до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> — вперед 6 mm — назад 0 mm — вверх 6 mm — вниз 6 mm — вбок 6 mm 	
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока • на контакторе для вспомогательных контактов • электромагнитной катушки 	<p>винтовой зажим</p> <p>винтовой зажим</p> <p>Винтовое присоединение</p> <p>Винтовое присоединение</p>
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	<p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 4 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)</p>
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов 	<p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p>
Безопасность	
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
доля опасных отказов	
<ul style="list-style-type: none"> • при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 	<p>40 %</p> <p>75 %</p>
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	Нет
функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link	Нет
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



EG-Konf.

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=3RA2318-8XB30-1AH0>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2318-8XB30-1AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XB30-1AH0>

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

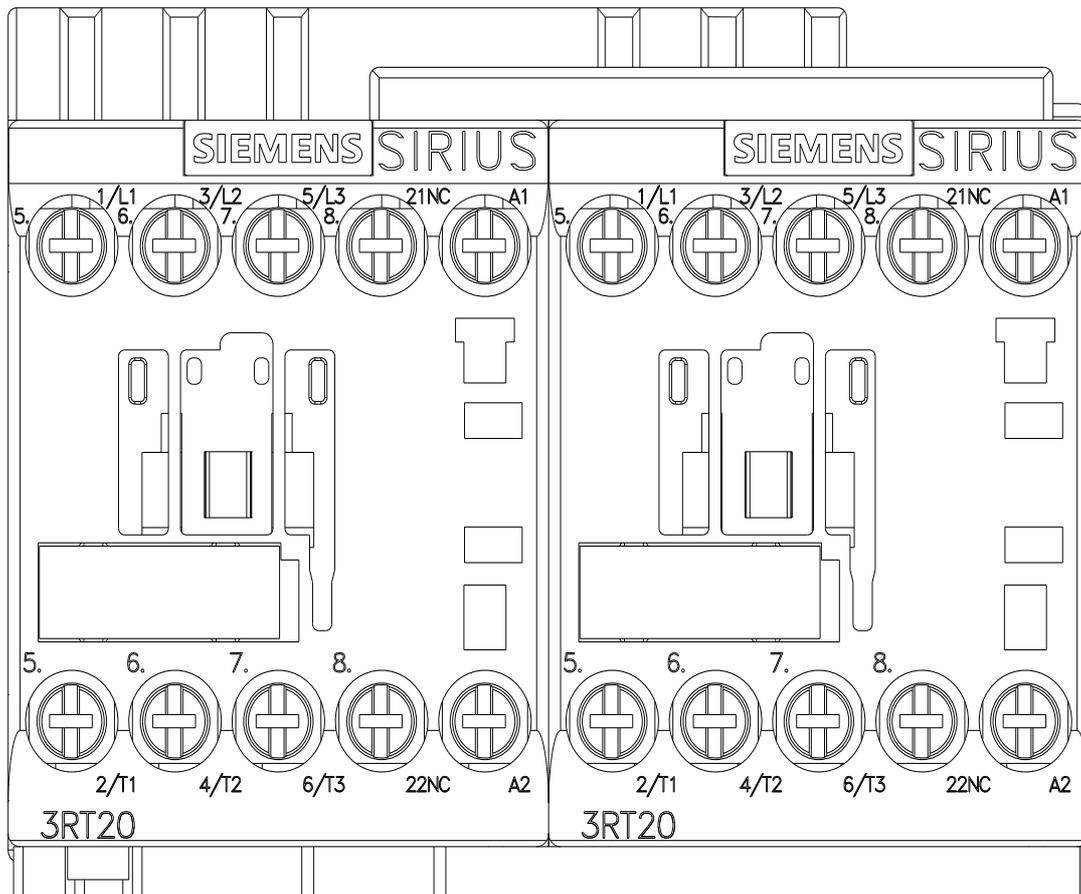
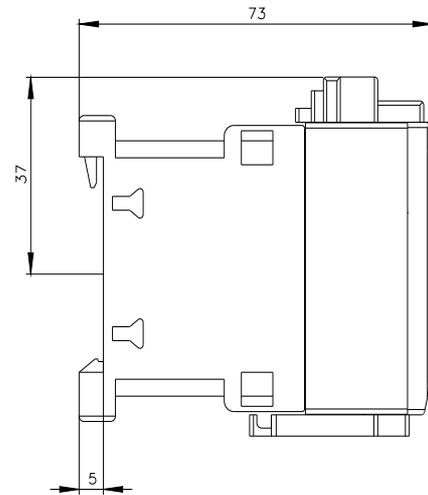
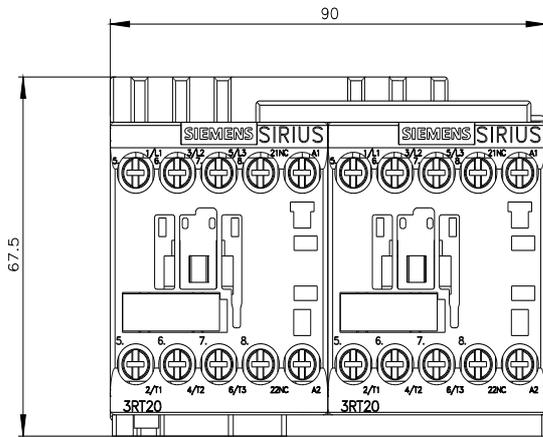
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XB30-1AH0&lang=en

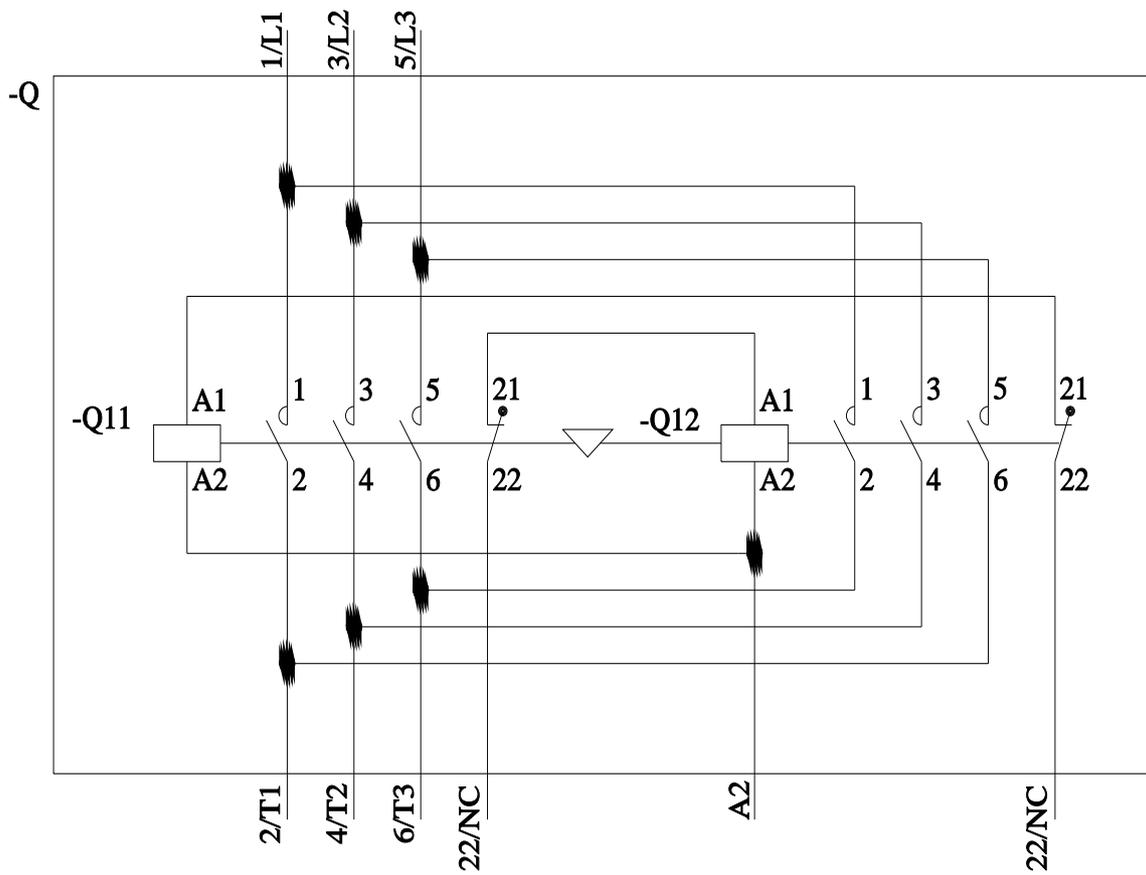
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XB30-1AH0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2318-8XB30-1AH0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022