



Реверсная комбинация AC-3, 7,5 кВт/400 В 110 В AC, 50 Гц/120 В, 60 Гц, 3-полюсн. типоразмер S00, винтовой зажим электрич. и механич. блокировка

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Реверсная комбинация
наименование типа изделия	3RA23
заводской номер изделия	3RT2018-1AK62 3RT2018-1AK62 3RA2913-2AA1
1 контактора, входящего в комплект поставки 2 контактора, входящего в комплект поставки - монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки	

Общие технические данные

типоразмер контактора	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
- при переменном токе - при постоянном токе	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms 7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
ударопрочность при синусовом импульсе	
- при переменном токе - при постоянном токе	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms 11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
механический срок службы (коммутационных циклов)	
- контактора типичный - контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	10 000 000 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 - при хранении	-25 ... +60 °C -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. - при AC-3e расчетное значение макс.	690 V 690 V
рабочий ток	
- при AC-3 — при 400 В расчетное значение	16 A

— при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение	12,4 A 8,9 A 16 A 12,4 A 8,9 A
рабочая мощность	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение — при 500 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-3e — при 400 В расчетное значение — при 690 В расчетное значение • при AC-4 при 400 В расчетное значение	7,5 kW 7,5 kW 7,5 kW 7,5 kW 7,5 kW 5,5 kW
частота коммутации	
• при AC-3 макс. • при AC-3e макс.	750 1/h 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 • при 60 Гц расчетное значение	110 V 120 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	0,8 ... 1,1 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 • при 600 В расчетное значение	14 A 11 A
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
• при 200/208 В расчетное значение • при 220/230 В расчетное значение • при 460/480 В расчетное значение • при 575/600 В расчетное значение	3 hp 5 hp 10 hp 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 — при типе координации 2 требуется • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A 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° винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм 68 mm 90 mm 73 mm
высота	
ширина	
глубина	
необходимое расстояние	
• 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	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение
• для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока • на контакторе для вспомогательных контактов • электромагнитной катушки	
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	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)
• однопроводной • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля	
вид подключаемых сечений проводов	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)
• для вспомогательных контактов — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	
Безопасность	
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
доля опасных отказов	
• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	40 %
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	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](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3RA2318-8XB30-1AK6>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2318-8XB30-1AK6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XB30-1AK6>

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

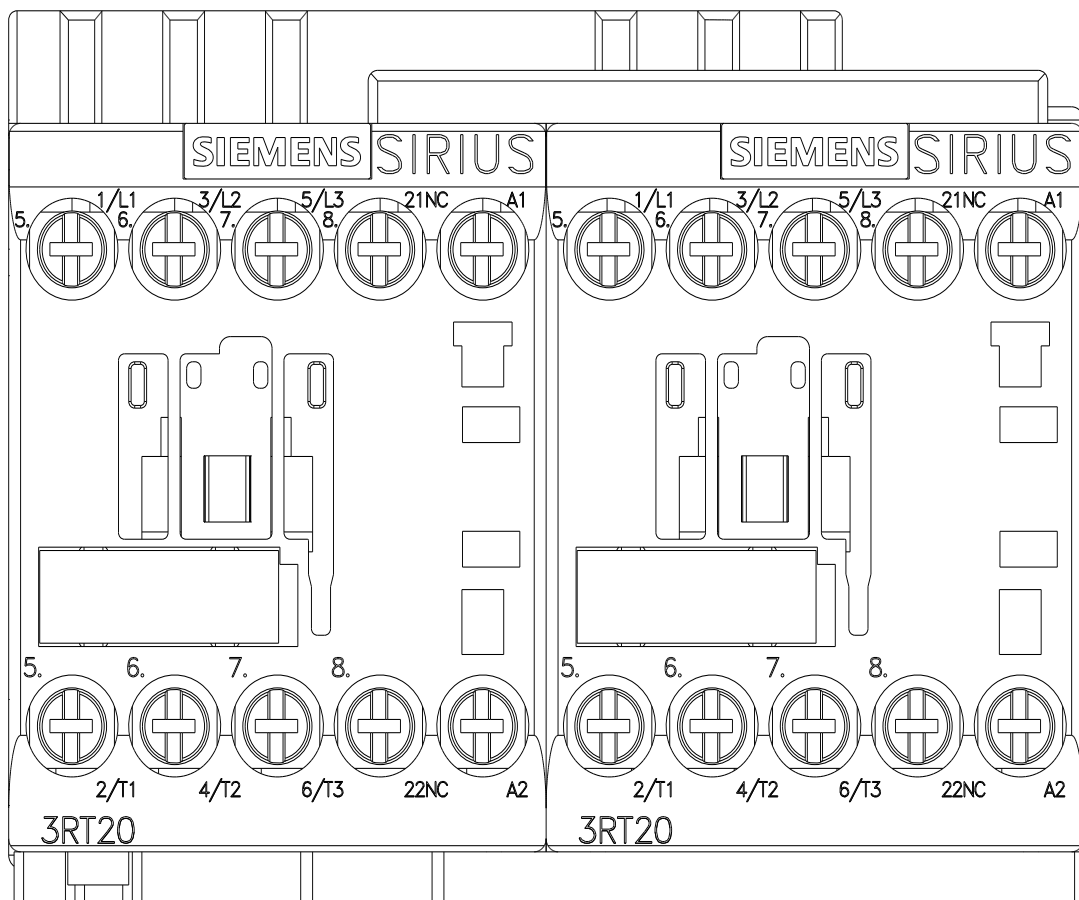
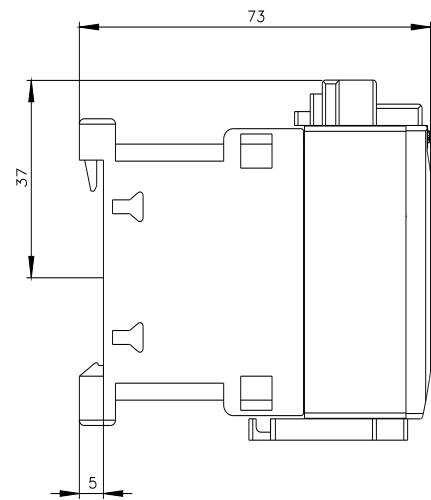
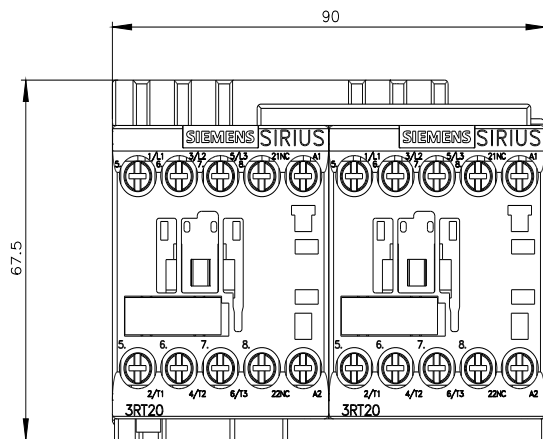
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2318-8XB30-1AK6&lang=en

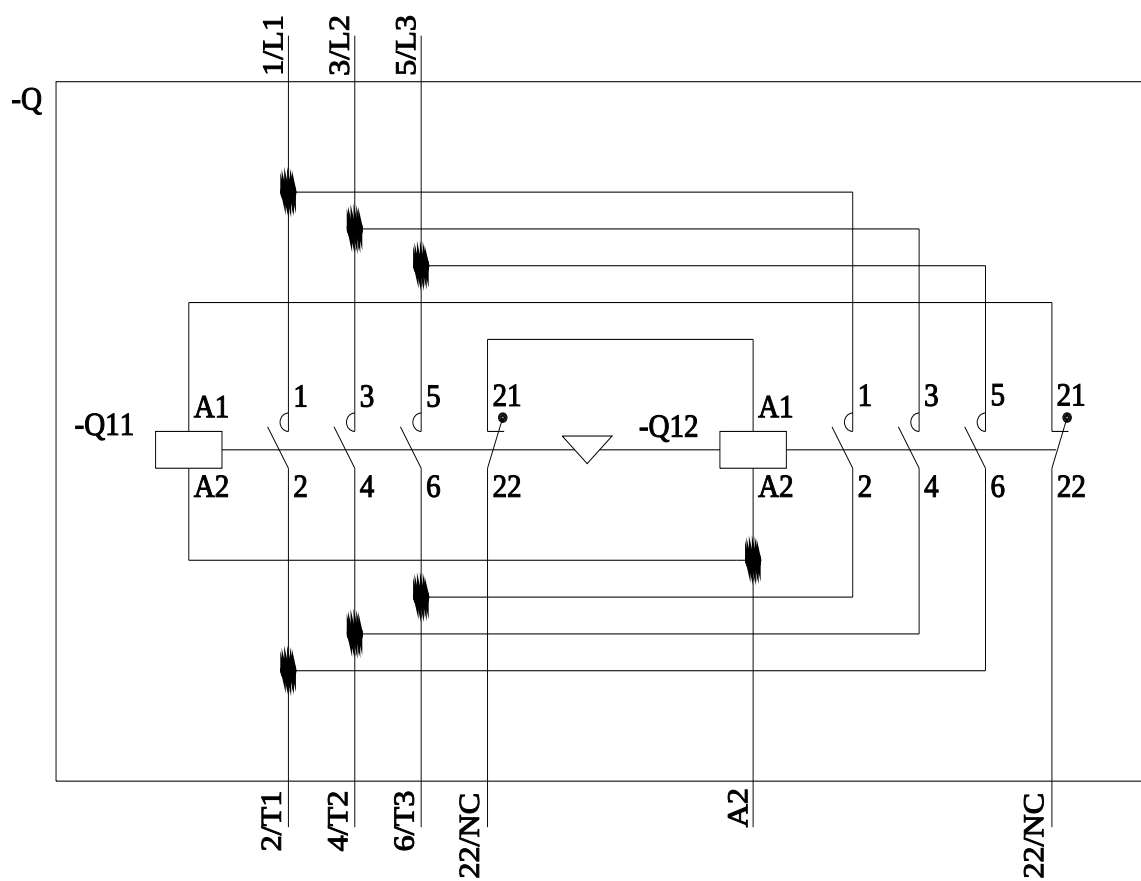
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2318-8XB30-1AK6/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2318-8XB30-1AK6&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022 