



Реверсная комбинация AC-3, 4 кВт/400 В, 230 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн.,
Типоразмер S00 пружинная клемма электрич. и механич. блокировка

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Реверсная комбинация
наименование типа изделия	3RA23
заводской номер изделия	1 контактора, входящего в комплект поставки 2 контактора, входящего в комплект поставки - монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки 3RT2016-2AP02 3RT2016-2AP02 3RA2913-2AA2
Общие технические данные	
типоразмер контактора	S00
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	- при переменном токе - при постоянном токе 6,7 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms 6,7 g / 5 ms, 4,2 g / 10 ms
ударопрочность при синусовом импульсе	- при переменном токе - при постоянном токе 10,5 g / 5 ms, 6,6 g / 10 ms 10,5 g / 5 ms, 6,6 g / 10 ms
механический ресурс (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 (день/месяц/год)	10/01/2009
Масса нетто ME	0,585 kg
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 9 A

— при 500 В расчетное значение	7,7 A
— при 690 В расчетное значение	6,7 A
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	9 A
— при 500 В расчетное значение	7,7 A
— при 690 В расчетное значение	6,7 A
рабочая мощность	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	4 kW
— при 500 В расчетное значение	4 kW
— при 690 В расчетное значение	5,5 kW
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	4 kW
— при 690 В расчетное значение	5,5 kW
• при AC-4 при 400 В расчетное значение	4 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	230 V
• при 60 Гц расчетное значение	230 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	27 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
• при 50 Гц	0,8
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц	4,2 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
• при 50 Гц	0,25
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	7,6 A
• при 600 В расчетное значение	9 A
отдаваемая механическая мощность [л. с.] 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
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: 35 A
— при типе координации 2 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A
• для защиты вспомогательного выключателя от	предохранитель gG: 10 A

короткого замыкания требуется

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	вращается при вертикальной зоне монтажа на $\pm 180^\circ$, а также откидывается вперед и назад на $\pm 22,5^\circ$
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	84 mm
ширина	90 mm
глубина	83 mm
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 электрического соединения	
• 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 • тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля • тонкопроволочный без концевой заделки кабеля	2x (0,5 ... 4 мм²) 2x (0,5 ... 4 мм²) 2x (0,5 ... 2,5 мм²) 2x (0,5 ... 2,5 мм²)
вид подключаемых сечений проводов	
• для вспомогательных контактов — однопроводной или многопроводной — тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля — тонкопроволочный без концевой заделки кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	2x (0,5 ... 2,5 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²) 2x (0,5 ... 1,5 мм²) 2x (20 ... 14)

Безопасность

функция изделия пригодно для функции безопасности	Да
Электрическая безопасность	
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

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval	Test Certificates
--------------------	---------------------------------	--------------------------

[Environmental Conformations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

other

Railway



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RA2316-8XB30-2AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-2AP0>

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

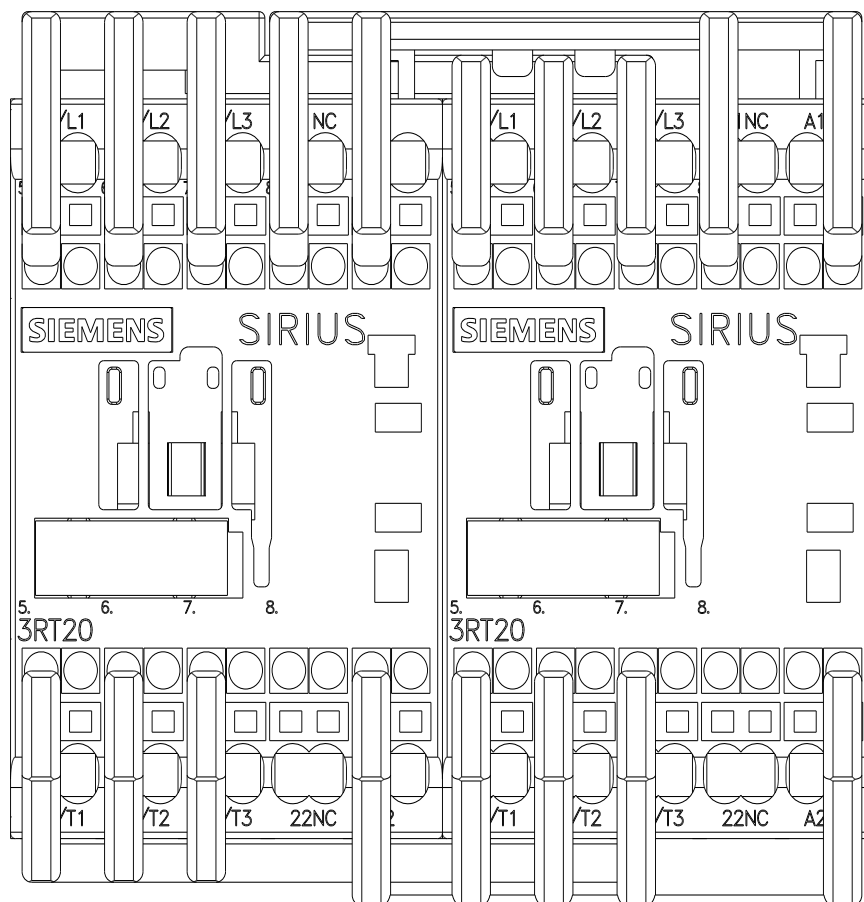
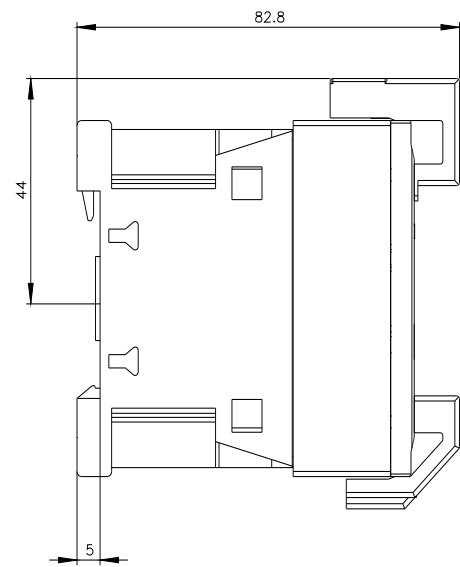
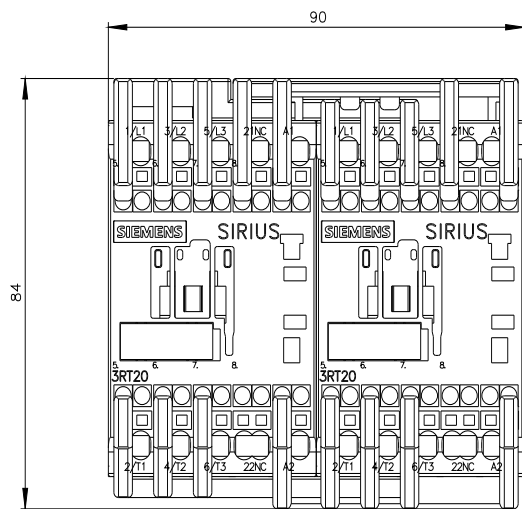
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB30-2AP0&lang=en

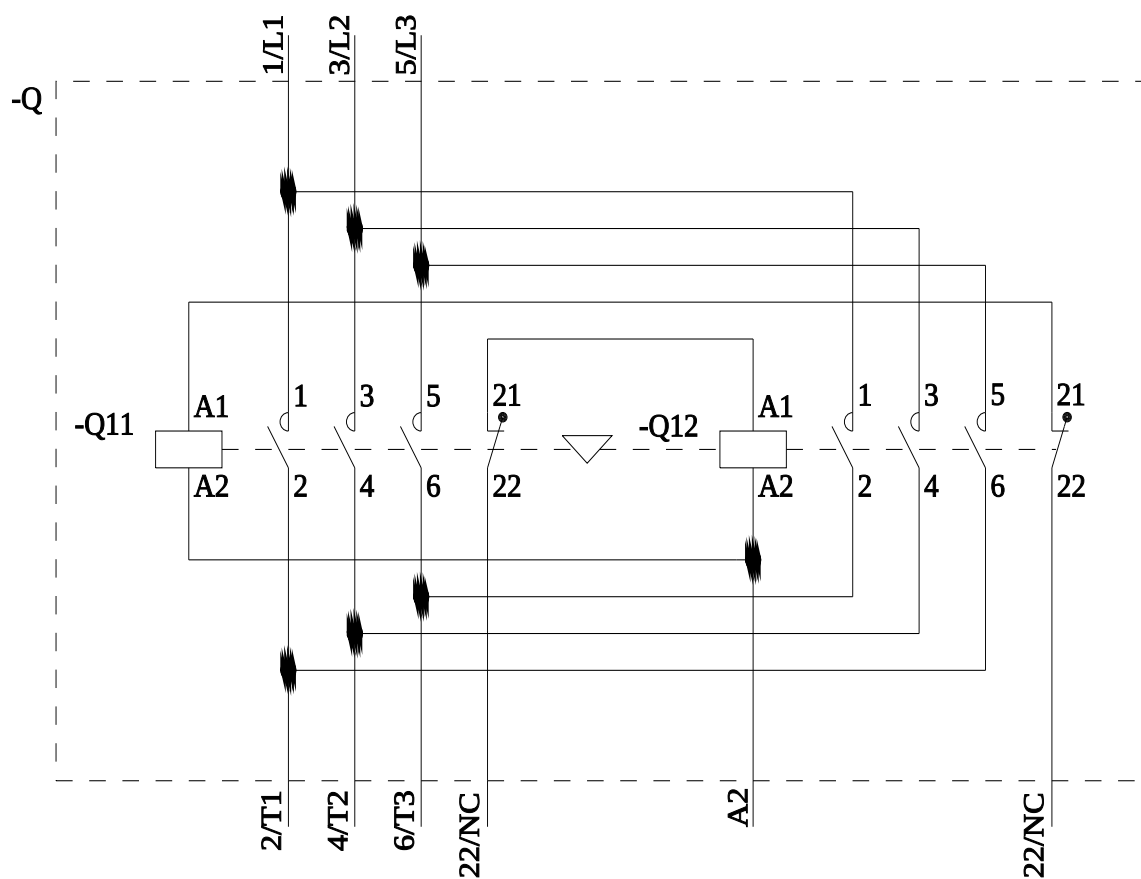
Онлайн-генератор Cax

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-2AP0>

Характеристические кривые

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>





последнее изменение:

04.04.2026 