

Реверсная комбинация AC-3, 3 кВт/400 В 220 В AC, 50 Гц/240 В, 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

[3RT2015-1AP62](#)
[3RT2015-1AP62](#)
[3RA2913-2AA1](#)

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	7 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>6 A</p> <p>4,9 A</p> <p>7 A</p> <p>6 A</p> <p>4,9 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>3 kW</p> <p>3 kW</p> <p>4 kW</p> <p>3 kW</p> <p>4 kW</p> <p>3 kW</p>
<p>частота коммутации</p> <ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 макс. • при AC-3e макс. 	<p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p>
Цепь тока управления/ управление	
<p>тип напряжения оперативного напряжения питания оперативное напряжение питания 1 при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение <p>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц <p>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц <p>коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц <p>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц <p>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц 	<p>Переменный ток</p> <p>220 V</p> <p>240 V</p> <p>0,8 ... 1,1</p> <p>0,85 ... 1,1</p> <p>27 VA</p> <p>0,8</p> <p>4,2 VA</p> <p>0,25</p>
Вспомогательный контур	
надежность контакта вспомогательных контактов	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов
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>4,8 A</p> <p>6,1 A</p> <p>1,5 hp</p> <p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>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</p> <p>gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A</p> <p>предохранитель gG: 10 A</p>
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
высота	68 mm
ширина	90 mm
глубина	73 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вперед 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — назад 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вверх 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вниз 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вбок 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> • до заземленных компонентов 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вперед 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — назад 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вверх 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вбок 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вниз 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> • до компонентов, находящихся под напряжением 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вперед 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — назад 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вверх 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — вниз 	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — 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 	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ² 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 4 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
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 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
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 	40 %
<ul style="list-style-type: none"> • 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 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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3RA2315-8XB30-1AP6>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2315-8XB30-1AP6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1AP6>

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

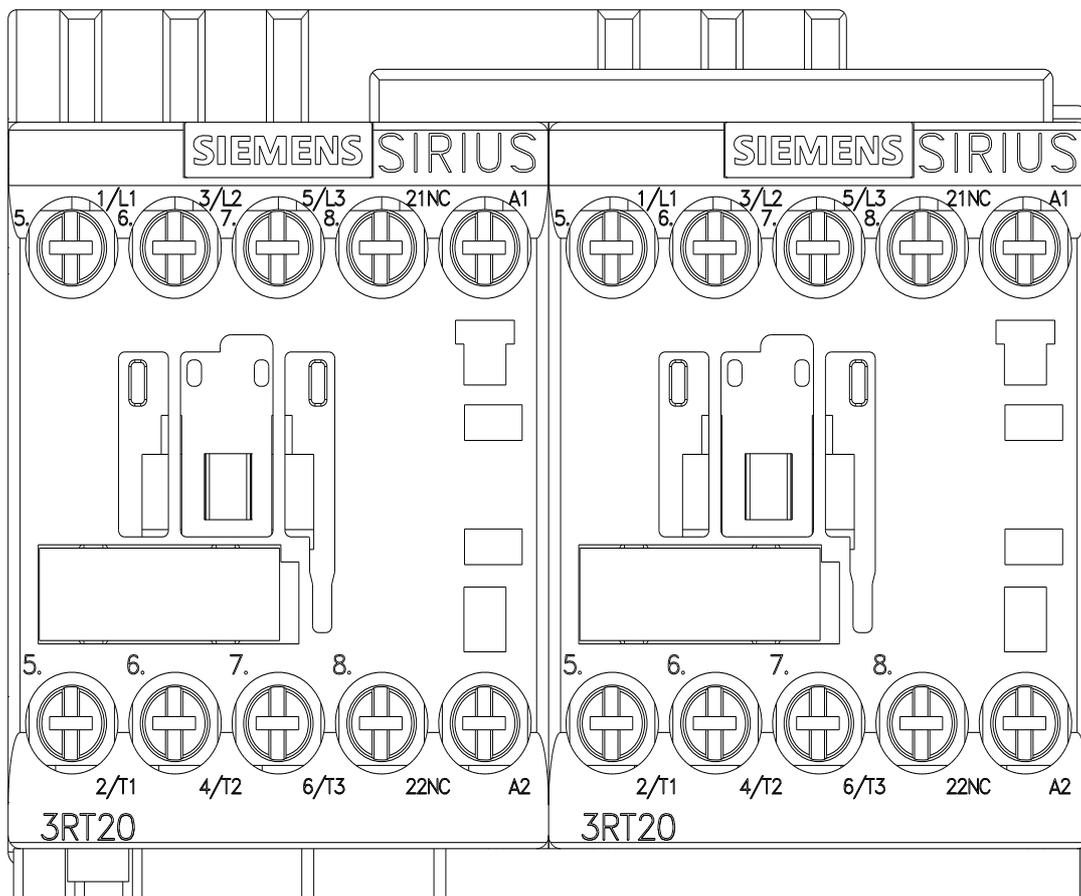
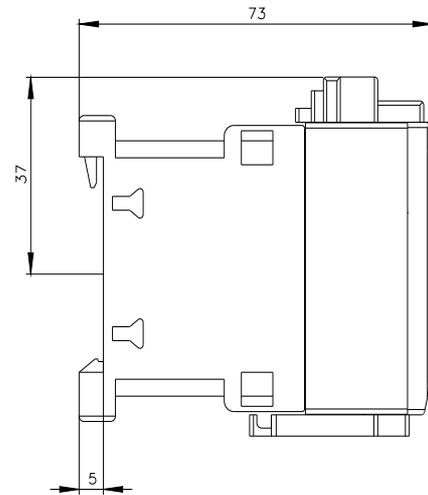
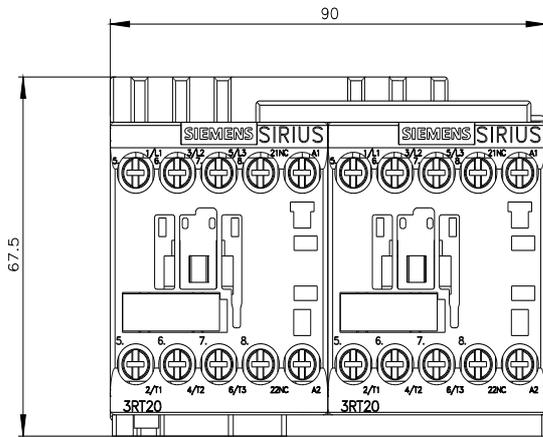
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2315-8XB30-1AP6&lang=en

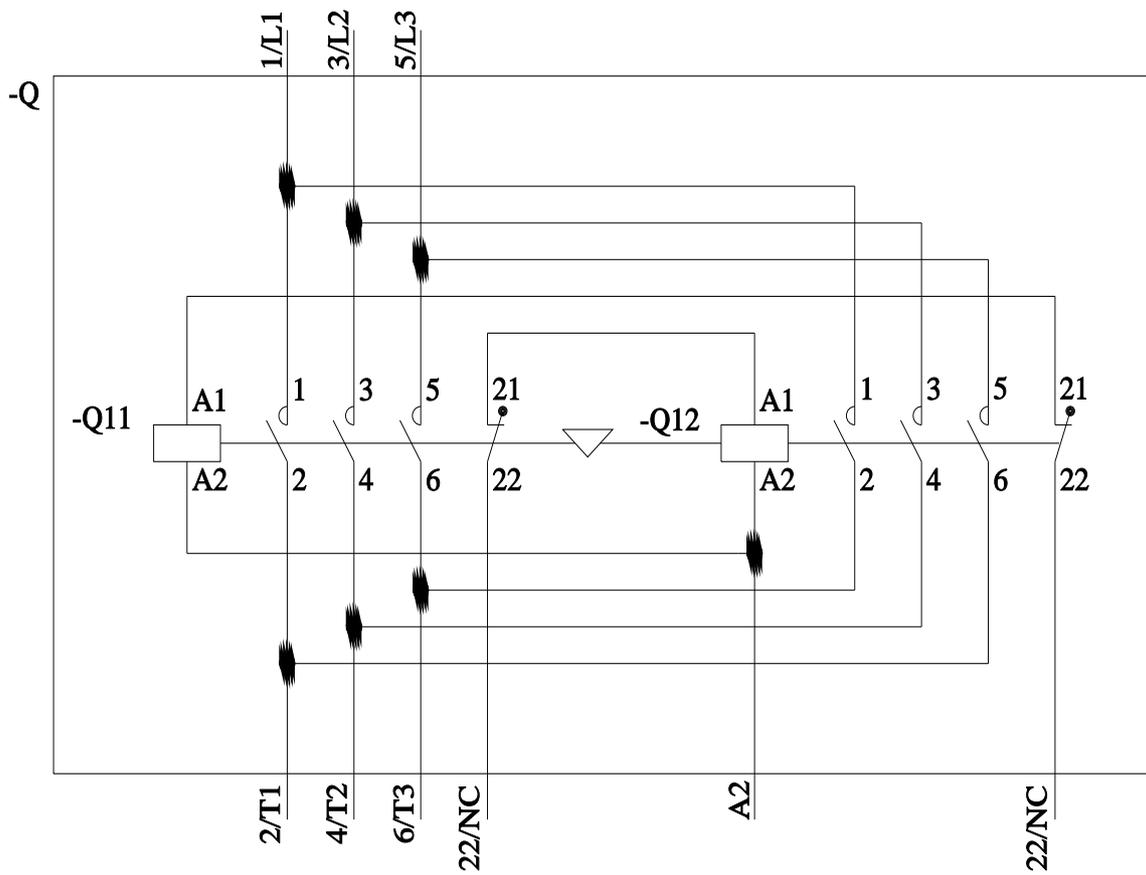
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2315-8XB30-1AP6/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2315-8XB30-1AP6&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.02.2022 