SIEMENS

Лист тех. данных 3RA2327-8XB30-1AL2



Реверсная комбинация AC-3, 15 кВт/400 В,230 В AC, 50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S0 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 2 НО встроено

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Реверсная комбинация
наименование типа изделия	3RA23
заводской номер изделия	
● 1 контактора, входящего в комплект поставки	3RT2027-1AL20
● 2 контактора, входящего в комплект поставки	3RT2027-1AL20
● монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки	3RA2923-2AA1
Общие технические данные	
типоразмер контактора	S0
дополнение изделия вспомогательный выключатель	да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
● при переменном токе	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
● при постоянном токе	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
ударопрочность при синусовом импульсе	
● при переменном токе	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
● при постоянном токе	15g / 5 ms, 10g / 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
рабочий ток при AC-3	
● при 400 В расчетное значение	32 A

© Copyright Siemens

● при 500 В расчетное значение	32 A
● при 690 В расчетное значение	21 A
рабочая мощность	
● при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	15 kW
— при 500 В расчетное значение	15 kW
— при 690 В расчетное значение	18,5 kW
● при AC-4 при 400 В расчетное значение	11 kW
частота коммутации при AC-3 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	0,8 ... 1,1
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
● при 50 Гц	77 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
● при 50 Гц	0,82
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
● при 50 Гц	9,8 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
● при 50 Гц	0,27
Вспомогательный контур	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● на каждое направление вращения	1
● с мгновенным срабатыванием	2
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	27 A
● при 600 В расчетное значение	27 A
отдаваемая механическая мощность \[л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
● при 220/230 В расчетное значение	10 hp
● при 460/480 В расчетное значение	20 hp
● при 575/600 В расчетное значение	25 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: 125 A
— при типе координации 2 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 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 откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	101 mm

© Copyright Siemens

ширина	90 mm
глубина	97 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 разъема питания	
● для главной цепи	винтовой зажим
● для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
● на контакторе для вспомогательных контактов	Винтовое присоединение
● электромагнитной катушки	Винтовое присоединение
вид подключаемых сечений проводов	
● для главных контактов	
— однопроводной	2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)
— однопроводной или многопроводной	2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 10 мм²)
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²), 1x 10 мм²
● для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
вид подключаемых сечений проводов	
● для вспомогательных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
● для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
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
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**

© Copyright Siemens

CSA	Confirmation	UL	EAC	CE EG-Konf.	UK Declaration of Conformity

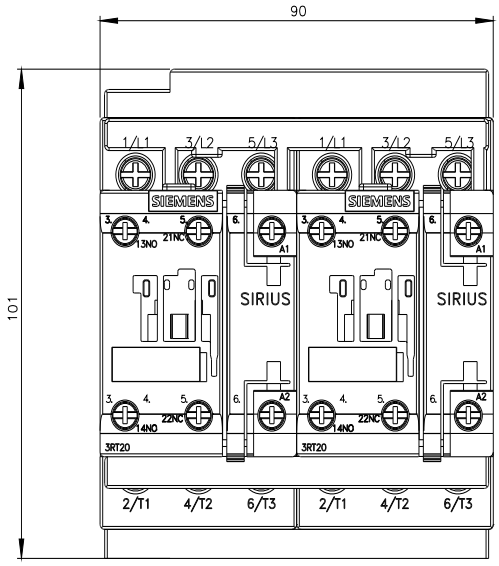
Test Certificates	Marine / Shipping				
Special Test Certific-ate	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	Lloyd's Register LRS	PRS

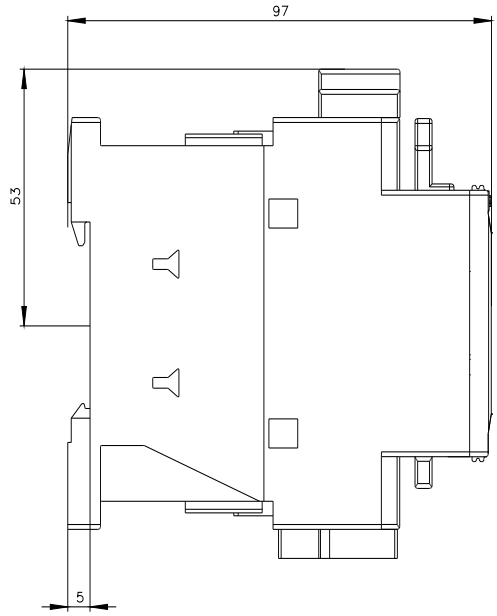
Marine / Shipping		other	Railway
RINA	RMRS	Confirmation	Vibration and Shock

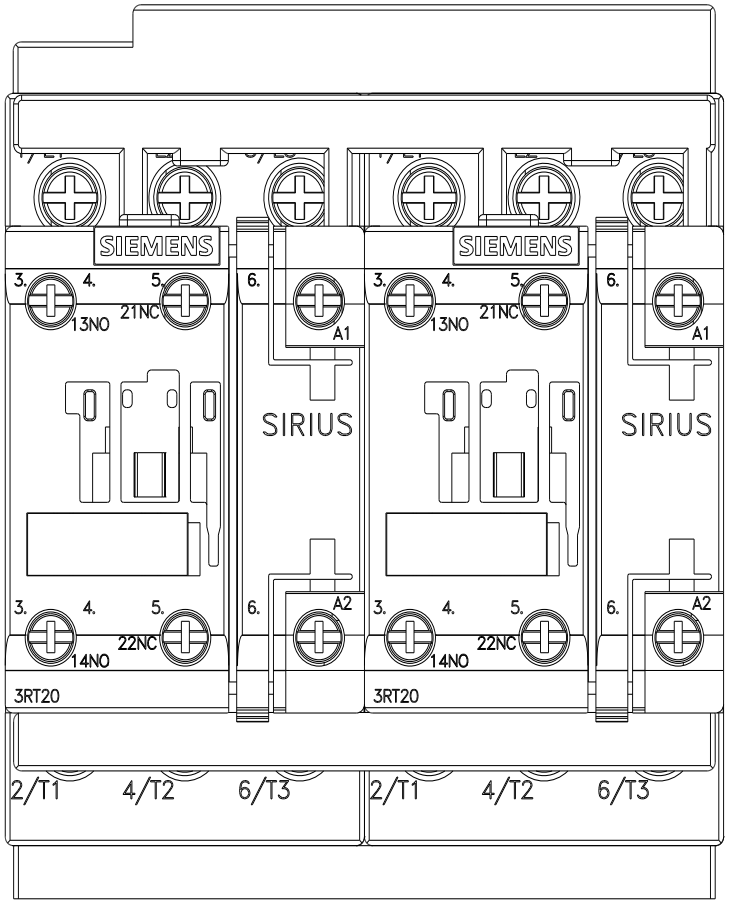
Дополнительная информация

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=3RA2327-8XB30-1AL2
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2327-8XB30-1AL2
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2327-8XB30-1AL2
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2327-8XB30-1AL2&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2327-8XB30-1AL2/char
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2327-8XB30-1AL2&objecttype=14&gridview=view1

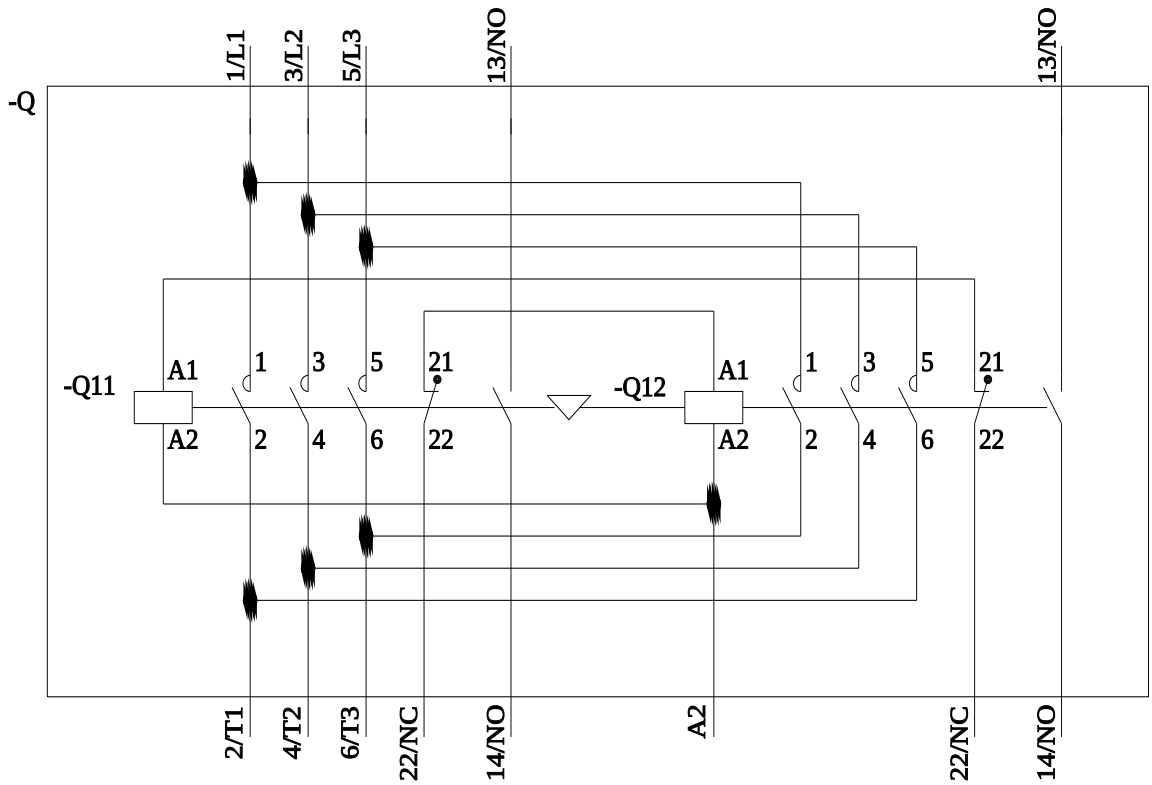
© Copyright Siemens







© Copyright Siemens



последнее изменение: 08.02.2022

© Copyright Siemens