Лист тех. данных 3RA2345-8XB30-1NB3



Реверсивная комбинация, AC-3, 37 кВт 400 В, 20–33 В AC/DC 3-полюсн., Типоразмер S3 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 2 НО и варистор встроены

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Реверсная комбинация
наименование типа изделия	3RA23
заводской номер изделия	
● 1 контактора, входящего в комплект поставки	3RT2045-1NB30
● 2 контактора, входящего в комплект поставки	3RT2045-1NB30
● монтажного комплекта RS, входящего в комплект поставки	3RA2943-2AA1
Общие технические данные	
типоразмер контактора	S3
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
● при переменном токе	6,7 г / 5 мс, 4,0 г / 10 мс
● при постоянном токе	6,7 г / 5 мс, 4г / 10 мс
ударопрочность при синусовом импульсе	
● при переменном токе	10,6 г / 5 мс, 6,3 г / 10 мс
● при постоянном токе	10,6 г / 5 мс, 6,3 г / 10 мс
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)	03/01/2017
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.	1 000 V
● при AC-3e расчетное значение макс.	1 000 V
рабочий ток	
● при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	80 A

© Copyright Siemens

— при 500 В расчетное значение	80 A
— при 690 В расчетное значение	58 A
● при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	80 A
— при 500 В расчетное значение	80 A
— при 690 В расчетное значение	58 A
рабочая мощность	
● при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	37 kW
— при 500 В расчетное значение	45 kW
— при 690 В расчетное значение	55 kW
● при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	37 kW
— при 690 В расчетное значение	55 kW
● при AC-4 при 400 В расчетное значение	37 kW
частота коммутации	
● при AC-3 макс.	1 000 1/h
● при AC-3e макс.	1 000 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	AC/DC
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
● при 50 Гц	20 ... 33 V
● при 60 Гц	20 ... 33 V
оперативное напряжение питания 1	
● при постоянном токе	20 ... 33 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
исполнение ограничителя перенапряжений	с варистором
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
● при 50 Гц	163 VA
● при 60 Гц	163 VA
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
● при 50 Гц	3,1 VA
● при 60 Гц	3,1 VA
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	76 W
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	1,8 W
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● на каждое направление вращения	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
● на каждое направление вращения	1
● с мгновенным срабатыванием	2
Номинальная нагрузка UL/CSA	
ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
● при 480 В расчетное значение	77 A
● при 600 В расчетное значение	62 A
отдаваемая механическая мощность \[л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
● при 200/208 В расчетное значение	25 hp
● при 220/230 В расчетное значение	30 hp
● при 460/480 В расчетное значение	60 hp
● при 575/600 В расчетное значение	60 hp
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	A600 / Q600

© Copyright Siemens

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: 355 A
— при типе координации 2 требуется	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 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	160 mm
ширина	150 mm
глубина	152 mm
необходимое расстояние	
● при последовательном монтаже	
— вперед	10 mm
— назад	0 mm
— вверх	10 mm
— вниз	10 mm
— вбок	10 mm
● до заземленных компонентов	
— вперед	10 mm
— назад	0 mm
— вверх	10 mm
— вбок	10 mm
— вниз	10 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	10 mm
— назад	0 mm
— вверх	10 mm
— вниз	10 mm
— вбок	10 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 или многопроводной	2x (2,5 ... 16 мм²), 2x (10 ... 50 мм²), 1x (10 ... 70 мм²)
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (2,5 ... 35 мм²), 1x (2,5 ... 50 мм²)
● тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (10 ... 35 мм²), 1x (10 ... 50 мм²)
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	
доля опасных отказов	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	40 %
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	73 %
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	

© Copyright Siemens

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	Test Certificates
Confirmation		Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping

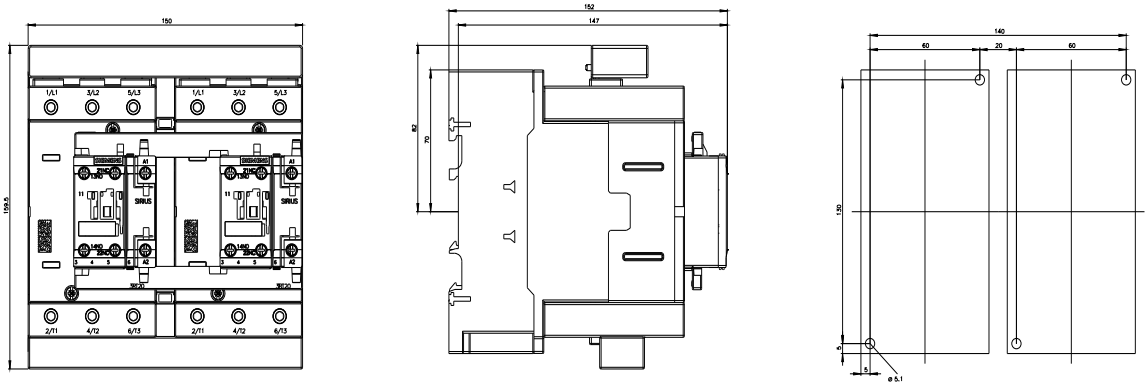
other

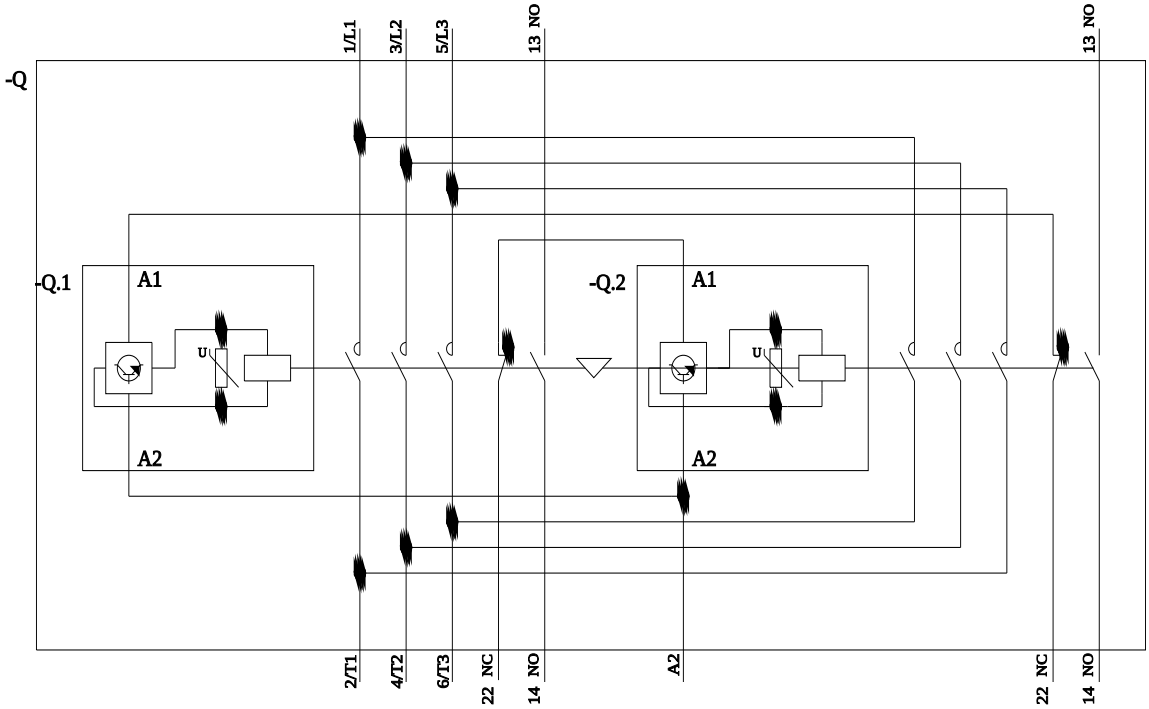
Dangerous Good
Transport Information

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=3RA2345-8XB30-1NB3
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2345-8XB30-1NB3
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XB30-1NB3
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2345-8XB30-1NB3&lang=en
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t, ток обрыва
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XB30-1NB3/char
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2345-8XB30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1

© Copyright Siemens





последнее изменение: 13.09.2022

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens