



Реверсная комбинация AC-3, 22 кВт/400 В, 20–33 В AC/DC 3-полюсн.,
Типоразмер S2 винтовой зажим электрич. и механич. блокировка 2 НО
встроено

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 RS, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Реверсная комбинация
3RA23

[3RT2036-1NB30](#)
[3RT2036-1NB30](#)
[3RA2933-2AA1](#)

Общие технические данные

типоразмер контактора	S2
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
ударопрочность при прямоугольном импульсе	
• при переменном токе	7,7 г / 5 мс, 4,5 г / 10 мс
• при постоянном токе	7,7 г / 5 мс, 4,5 г / 10 мс
ударопрочность при синусовом импульсе	
• при переменном токе	12 г / 5 мс, 7 г / 10 мс
• при постоянном токе	12 г / 5 мс, 7 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)	10/01/2014

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	51 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	51 A 24 A 51 A 51 A 24 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	22 kW 30 kW 22 kW 22 kW 22 kW 22 kW
частота коммутации	
• при AC-3 макс. • при AC-3e макс.	800 1/h 800 1/h
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	AC/DC
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	20 ... 33 V 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 • при 60 Гц	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
исполнение ограничителя перенапряжений	с варистором
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	40 VA 40 VA
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
• при 50 Гц • при 60 Гц	0,64 0,5
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
• при 50 Гц • при 60 Гц	2 VA 2 VA
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
• при 50 Гц • при 60 Гц	0,36 0,39
начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе	23 W
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	1 W
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• на каждое направление вращения	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
• на каждое направление вращения • с мгновенным срабатыванием	1 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	52 A

- при 600 В расчетное значение отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя - при 220/230 В расчетное значение - при 460/480 В расчетное значение - при 575/600 В расчетное значение нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	52 A 15 hp 40 hp 50 hp 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: 160 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A предохранитель gG: 10 A
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 защелкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	141 mm
ширина	120 mm
глубина	130 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 - для цепи вспомогательного и оперативного тока - на контакторе для вспомогательных контактов - электромагнитной катушки вид подключаемых сечений проводов для главных контактов - однопроводной - однопроводной или многопроводной - тонкожильный с заделкой концов кабеля вид подключаемых сечений проводов - для вспомогательных контактов - однопроводной или многопроводной - тонкожильный с заделкой концов кабеля - для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение 2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²) 2x (1 – 35 мм²), 1x (1 – 50 мм²) 2x (1 – 25 мм²), 1x (1 – 35 мм²) 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)
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

частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920

значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508

степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529

защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529

73 %

100 FIT

20 а

IP20

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Связь/ протокол

функция изделия связь по шине

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

функция изделия интерфейс оперативного тока с IO-Link

Да

Нет

Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Dangerous Good



[Confirmation](#)

[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=3RA2336-8XB30-1NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2336-8XB30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2336-8XB30-1NB3>

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

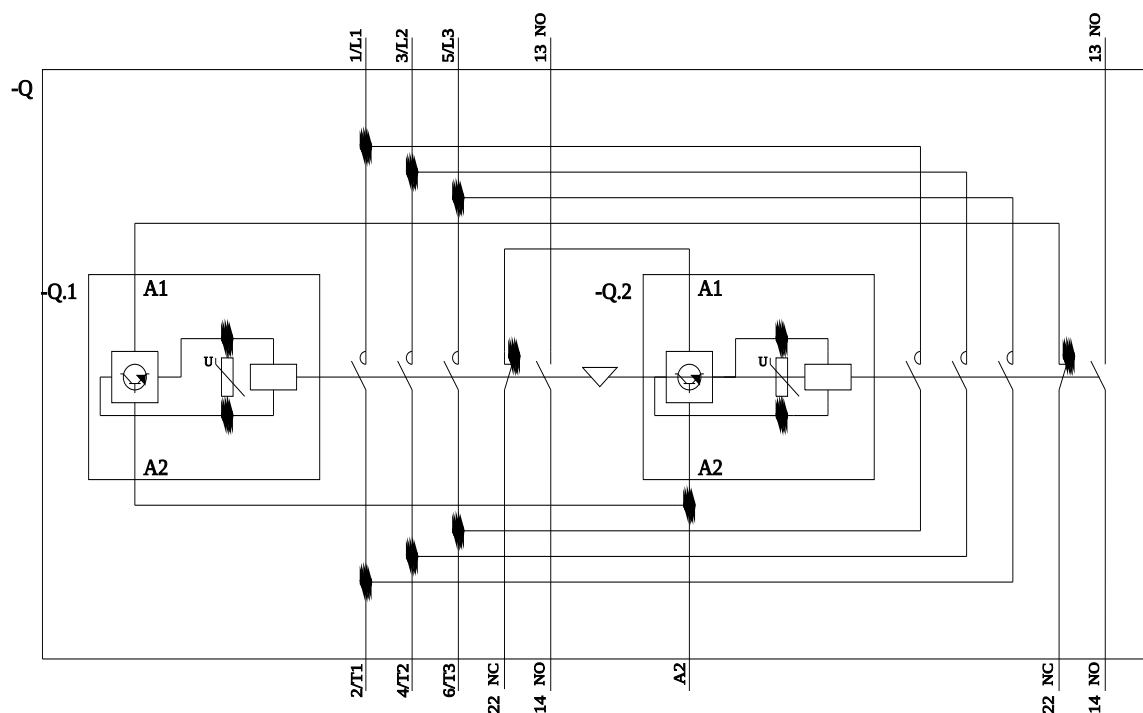
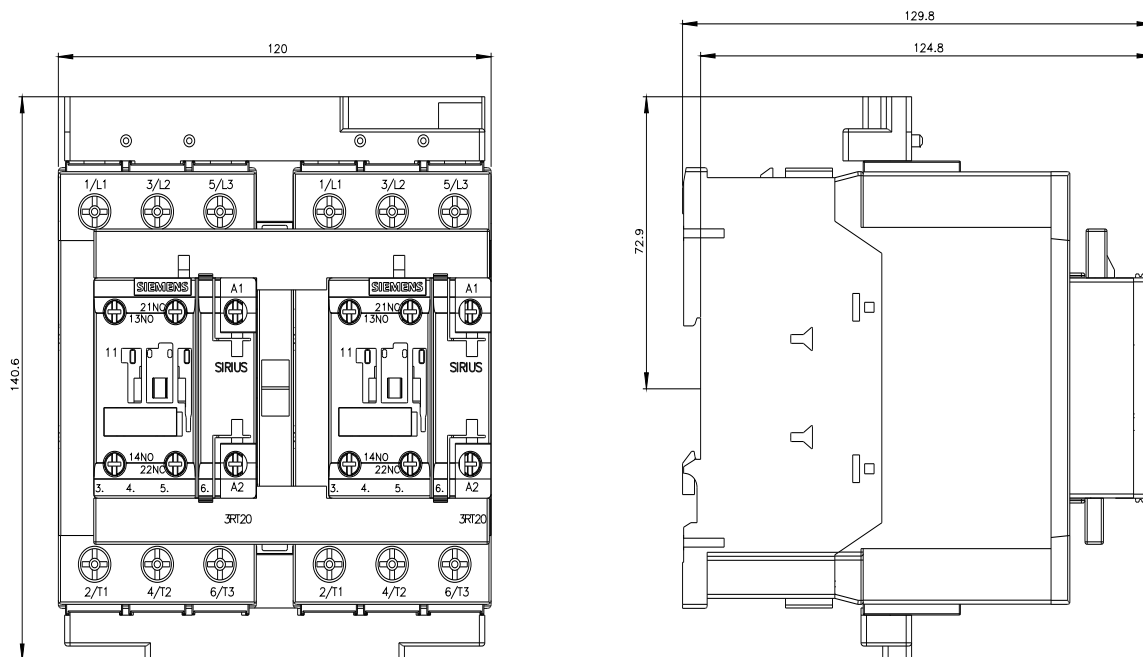
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2336-8XB30-1NB3&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2336-8XB30-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2336-8XB30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

08.02.2022

