



Реверсивная комбинация, AC-3, 37 кВт 400 В, 230 В AC/50/60 Гц 3-полюсн., Типоразмер S3 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

[3RT2045-1AL20](#)
[3RT2045-1AL20](#)
[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
ударопрочность при синусовом импульсе	
• при переменном 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	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
— при 500 В расчетное значение	80 A
— при 690 В расчетное значение	58 A

<ul style="list-style-type: none"> • 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>80 A 80 A 58 A</p>
рабочая мощность	
<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>37 kW 45 kW 55 kW 37 kW 55 kW 37 kW</p>
частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 макс. • при AC-3e макс. 	<p>1 000 1/h 1 000 1/h</p>
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Переменный ток
оперативное напряжение питания 1 при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение 	<p>230 V 230 V</p>
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	<p>0,8 ... 1,1 0,85 ... 1,1</p>
полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	<p>348 VA 296 VA</p>
коэффициент мощности, индуктивный при начальной пусковой мощности	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	<p>0,62 0,55</p>
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	<p>25 VA 18 VA</p>
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц • при 60 Гц 	<p>0,35 0,41</p>
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • на каждое направление вращения 	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • на каждое направление вращения • с мгновенным срабатыванием 	<p>1 2</p>
Номинальная нагрузка UL/CSA	
ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
<ul style="list-style-type: none"> • при 480 В расчетное значение • при 600 В расчетное значение 	<p>77 A 62 A</p>
отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя	
<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>25 hp 30 hp 60 hp 60 hp</p>
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
 - при типе координации 2 требуется
- для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется

gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 355 A
 gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
 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
- 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

- однопроводной или многопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- тонкожильный без заделки концов кабеля

2x (2,5 ... 16 мм²), 2x (10 ... 50 мм²), 1x (10 ... 70 мм²)
 2x (2,5 ... 35 мм²), 1x (2,5 ... 50 мм²)
 2x (10 ... 35 мм²), 1x (10 ... 50 мм²)

вид подключаемых сечений проводов

- для вспомогательных контактов
 - однопроводной или многопроводной
 - тонкожильный с заделкой концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов

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**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**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

[Confirmation](#)



[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=3RA2345-8XB30-1AL2>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2345-8XB30-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XB30-1AL2>

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

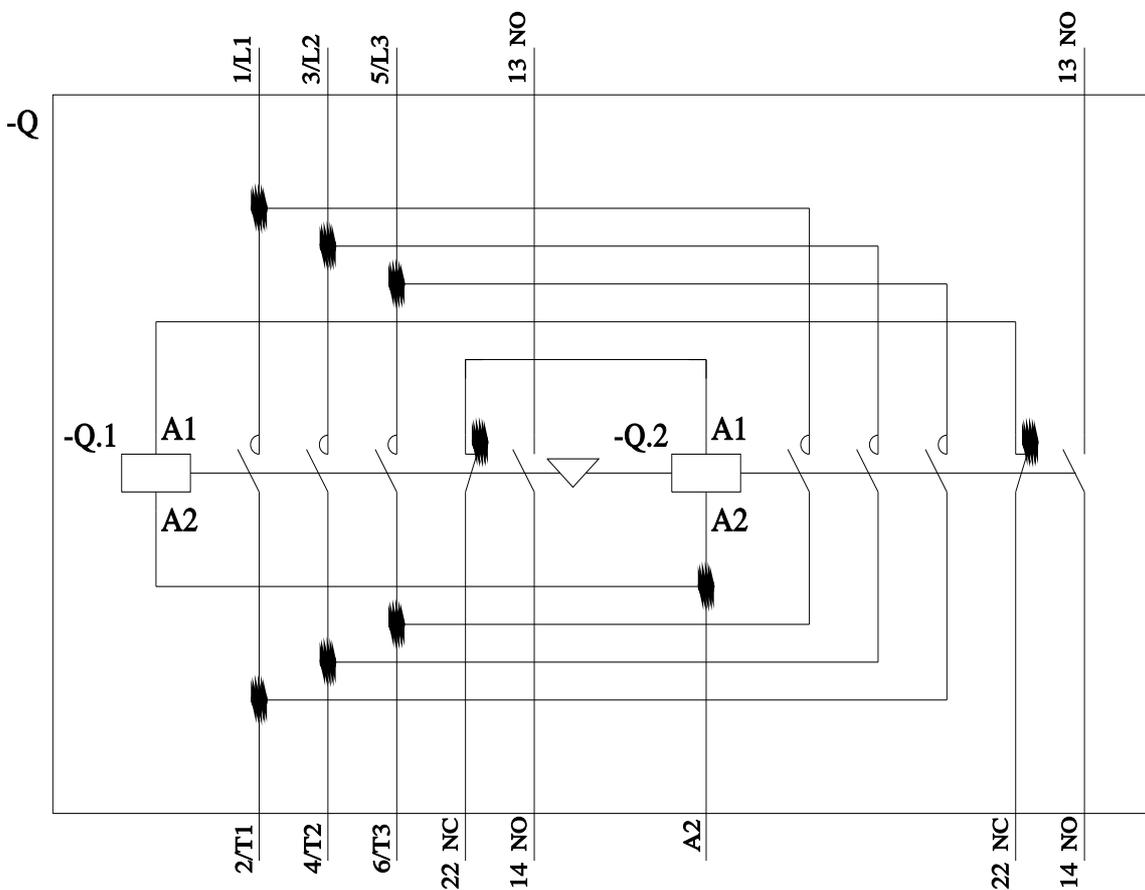
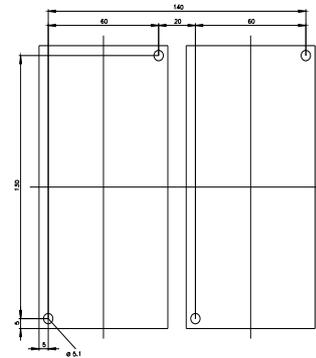
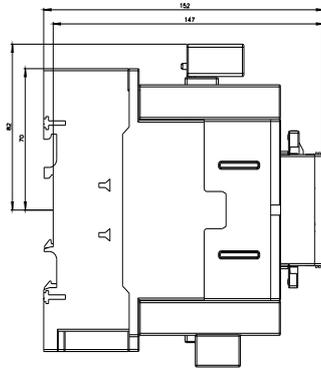
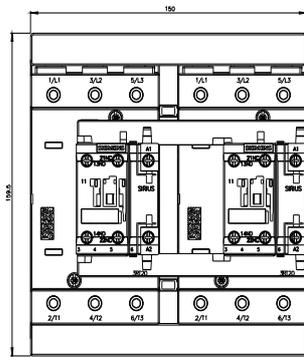
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2345-8XB30-1AL2&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XB30-1AL2/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2345-8XB30-1AL2&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

08.02.2022

