



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 со съемом напряжения

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

[3RT2045-1NB30-0CC0](#)  
[3RT2045-1NB30](#)  
[3RA2943-2AA1](#)

### Общие технические данные

<b>типоразмер контактора</b>	S3
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
<b>ударопрочность при прямоугольном импульсе</b>	
• при переменном токе	6,7 г / 5 мс, 4,0 г / 10 мс
• при постоянном токе	6,7 г / 5 мс, 4г / 10 мс
<b>ударопрочность при синусовом импульсе</b>	
• 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
<b>механический срок службы (коммутационных циклов)</b>	
• контактора типичный	10 000 000
• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный	10 000 000
<b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	Q
<b>Директива RoHS (дата)</b>	03/01/2017

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-55 ... +80 °C

### Цепь главного тока

<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>число размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>рабочее напряжение</b>	
• при AC-3 расчетное значение макс.	1 000 V
• при AC-3e расчетное значение макс.	1 000 V
<b>рабочий ток</b>	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	80 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	<p>80 A 58 A</p> <p>80 A 80 A 58 A</p>
<p><b>рабочая мощность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 500 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> <li>— при 690 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при AC-4 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	<p>37 kW 45 kW 55 kW</p> <p>37 kW 55 kW</p> <p>37 kW</p>
<p><b>частота коммутации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 макс.</li> <li>• при AC-3e макс.</li> </ul>	<p>1 000 1/h 1 000 1/h</p>
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<p><b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b></p> <p><b>оперативное напряжение питания 1 при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul> <p><b>оперативное напряжение питания 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul> <p><b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul> <p><b>исполнение ограничителя перенапряжений</b></p> <p><b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul> <p><b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul> <p><b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b></p> <p><b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b></p>	<p>AC/DC</p> <p>20 ... 33 V 20 ... 33 V</p> <p>20 ... 33 V</p> <p>0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1 с варистором</p> <p>163 VA 163 VA</p> <p>3,1 VA 3,1 VA</p> <p>76 W</p> <p>1,8 W</p>
<b>Вспомогательный контур</b>	
<p><b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждое направление вращения</li> </ul> <p><b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждое направление вращения</li> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>	<p>0</p> <p>1 2</p>
<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
<p><b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul> <p><b>отдаваемая механическая мощность [л. с.] для 3-фазного электродвигателя</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 200/208 В расчетное значение</li> <li>• при 220/230 В расчетное значение</li> <li>• при 460/480 В расчетное значение</li> <li>• при 575/600 В расчетное значение</li> </ul> <p><b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b></p>	<p>77 A 62 A</p> <p>25 hp 30 hp 60 hp 60 hp</p> <p>A600 / Q600</p>

защита от коротких замыканий	
<b>исполнение плавкой вставки предохранителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от коротких замыканий главной цепи <ul style="list-style-type: none"> <li>— при типе координации 1 требуется</li> <li>— при типе координации 2 требуется</li> </ul> </li> <li>• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется</li> </ul>	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	
<b>монтажное положение</b>	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
<b>вид креплений</b>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
<b>высота</b>	160 mm
<b>ширина</b>	150 mm
<b>глубина</b>	152 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при последовательном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul>	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Подсоединения/ клеммы	
<b>исполнение разъема питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> <li>• на контакторе для вспомогательных контактов</li> <li>• электромагнитной катушки</li> </ul>	винтовой зажим винтовой зажим Винтовое присоединение Винтовое присоединение
<b>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>	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)
<b>вид подключаемых сечений проводов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводной или многопроводной</li> <li>— тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul>	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	
<b>доля опасных отказов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> <li>• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>	40 % 73 %
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 a
<b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	IP20
<b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	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

Test Certificates

[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=3RA2345-8XE30-1NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2345-8XE30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XE30-1NB3>

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

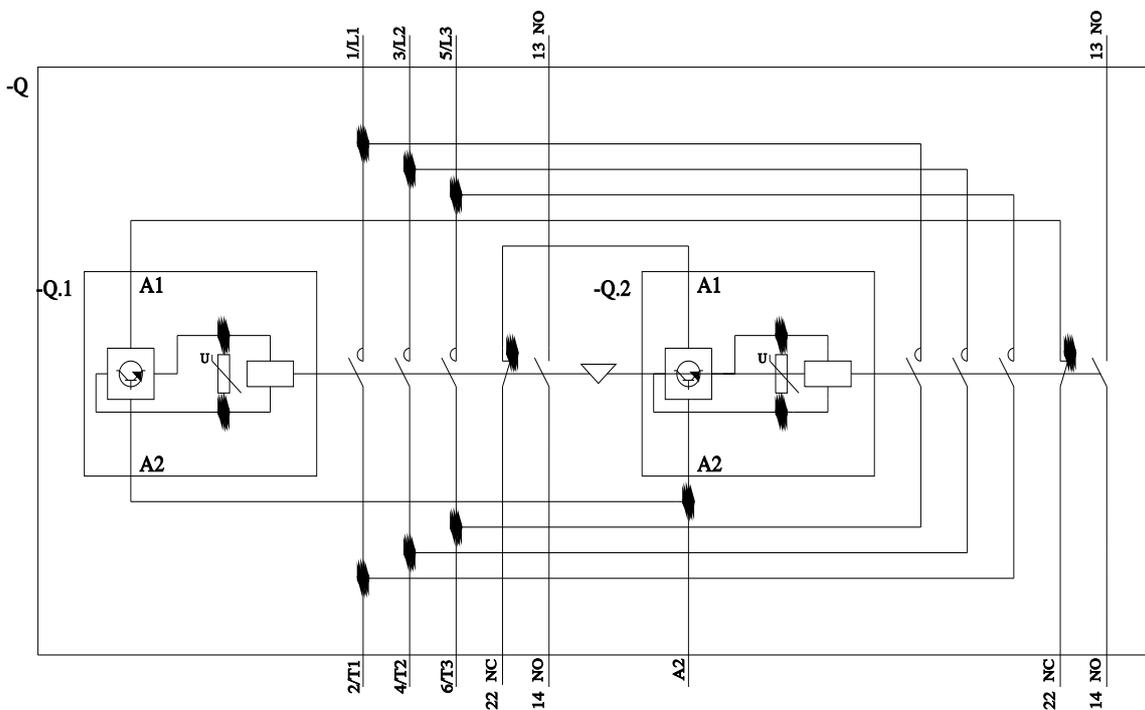
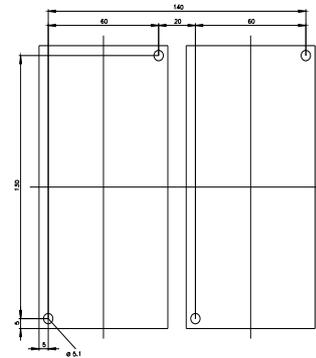
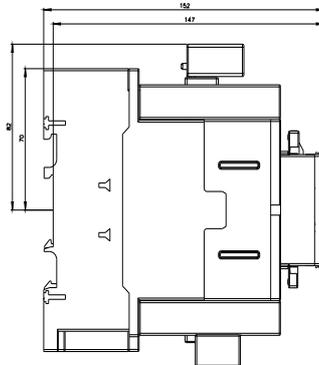
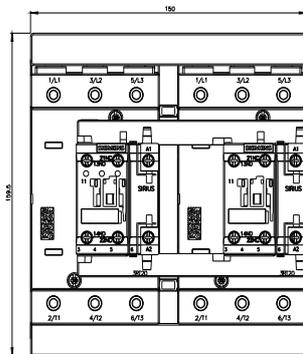
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2345-8XE30-1NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2345-8XE30-1NB3&lang=en)

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2345-8XE30-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2345-8XE30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

13.09.2022

