



Реверсивная комбинация, AC-3, 45 кВт 400 В, 20–33 В AC/DC 3-полюсн., Типоразмер S3 винтовой зажим электр. и механич. блокировка 2 НО и варистор встроены

<b>торговая марка изделия</b>	SIRIUS
<b>наименование изделия</b>	Реверсная комбинация
<b>наименование типа изделия</b>	3RA23
<b>заводской номер изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 контактора, входящего в комплект поставки</li> <li>• 2 контактора, входящего в комплект поставки</li> <li>• монтажного комплекта RS, входящего в комплект поставки</li> </ul>	<a href="#">3RT2046-1NB30</a> <a href="#">3RT2046-1NB30</a> <a href="#">3RA2943-2AA1</a>
<b>Общие технические данные</b>	
<b>типоразмер контактора</b>	S3
<b>дополнение изделия вспомогательный выключатель</b>	Да
<b>ударопрочность при прямоугольном импульсе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	6,7 г / 5 мс, 4,0 г / 10 мс 6,7 г / 5 мс, 4 г / 10 мс
<b>ударопрочность при синусовом импульсе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе</li> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	10,6 г / 5 мс, 6,3 г / 10 мс 10,6 г / 5 мс, 6,3 г / 10 мс
<b>механический срок службы (коммутационных циклов)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типичный</li> <li>• контактора с насаженным блоком вспомогательных выключателей типичный</li> </ul>	10 000 000 10 000 000
<b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	Q
<b>Директива RoHS (дата)</b>	03/01/2017
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.</b>	2 000 m
<b>окружающая температура</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<b>число замыкающих контактов для главных контактов</b>	3
<b>число размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 расчетное значение макс.</li> <li>• при AC-3e расчетное значение макс.</li> </ul>	1 000 V 1 000 V
<b>рабочий ток</b>	
<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> </ul>	95 A 95 A 78 A

<ul style="list-style-type: none"> <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>95 A 95 A 78 A</p>
<b>рабочая мощность</b>	
<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>45 kW 55 kW 75 kW 45 kW 75 kW 45 kW</p>
<b>частота коммутации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 макс.</li> <li>• при AC-3e макс.</li> </ul>	<p>850 1/h 850 1/h</p>
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	AC/DC
<b>оперативное напряжение питания 1 при переменном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>20 ... 33 V 20 ... 33 V</p>
<b>оперативное напряжение питания 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе</li> </ul>	20 ... 33 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1</p>
<b>исполнение ограничителя перенапряжений</b>	с варистором
<b>полная начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>163 VA 163 VA</p>
<b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>3,1 VA 3,1 VA</p>
<b>начальная пусковая мощность электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	76 W
<b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	1,8 W
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждое направление вращения</li> </ul>	0
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждое направление вращения</li> <li>• с мгновенным срабатыванием</li> </ul>	<p>1 2</p>
<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
<b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>	<p>96 A 77 A</p>
<b>отдаваемая механическая мощность \[л. с.] для 3-фазного электродвигателя</b>	
<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>30 hp 30 hp 75 hp 75 hp</p>
<b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / Q600
<b>защита от коротких замыканий</b>	

<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
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<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 10 mm</li> <li>— назад 0 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> <li>— вбок 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до заземленных компонентов <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 10 mm</li> <li>— назад 0 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вбок 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед 10 mm</li> <li>— назад 0 mm</li> <li>— вверх 10 mm</li> <li>— вниз 10 mm</li> <li>— вбок 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>исполнение электрического соединения</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)
<b>Безопасность</b>	
<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
<b>Связь/ протокол</b>	

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

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3RA2346-8XB30-1NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2346-8XB30-1NB3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2346-8XB30-1NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2346-8XB30-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>



