

ST.-D. (WYE-D.) COM. W I/O-LINK AC3:22/30KW/400V 24V DC  
 SIZE S2, SCREW CONNECTION ELECTR. AND MECH.  
 INTERLOCK 3NO+3NC INTEGR.,



Рисунок аналогичен

<b>Фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>Наименование продукта</b>	комбинация контакторов 3RA24 "звезда-треугольник"
<b>Заводской номер изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 входящего в комплект поставки контактора</li> <li>• 2 входящего в комплект поставки контактора</li> <li>• 3 входящего в комплект поставки контактора</li> <li>• входящего в объём поставки монтажного комплекта RS</li> <li>• входящего в комплект поставки функционального модуля для соединения звезда-треугольник</li> </ul>	<a href="#">3RT2035-1NB30-0CC0</a> <a href="#">3RT2035-1NB30</a> <a href="#">3RT2026-1NB30</a> <a href="#">3RA2934-2BB1</a> <a href="#">3RA2711-1CA00</a>

**Общие технические данные:**

<b>Габаритные размеры контактора</b>	S2
<b>Расширение продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспомогательный выключатель</li> </ul>	нет
<b>Напряжение изоляции</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	690 V

<b>Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение</b>	6 kV
<b>Степень защиты IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>с лицевой стороны</li> </ul>	IP20
<b>Степень загрязнения</b>	3
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>контактора типовое</li> </ul>	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	10 000 000
<b>Условное обозначение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	Q

#### Условия окружающей среды:

<b>Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное</b>	2 000 m
<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время эксплуатации</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время хранения</li> </ul>	-55 ... +80 °C

#### Цепь главного тока:

<b>Число полюсов для главной электрической цепи</b>	3
<b>Количество замыкающих контактов для главных контактов</b>	3
<b>Количество размыкающих контактов для главных контактов</b>	0
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 расчетное значение максимальное</li> </ul>	690 V
<b>Рабочий ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 при 400 В <ul style="list-style-type: none"> <li>— при температуре окружающей среды 40 °C расчетное значение</li> <li>— при температуре окружающей среды 60 °C расчетное значение</li> </ul> </li> <li>при AC-2 при 400 В расчетное значение</li> <li>при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	60 A 55 A 50 A 50 A
<b>Частота включений на холостом ходу</b>	1 500 1/h
<b>Частота коммутации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-1 максимальное</li> <li>при AC-2 максимальное</li> <li>при AC-3 максимальное</li> <li>при AC-4 максимальное</li> </ul>	1 000 1/h 750 1/h 1 000 1/h 300 1/h

#### Цепь тока управления/ управление:

<b>Вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	AC/DC
<b>Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	20 ... 33 V
• при 60 Гц	20 ... 33 V
<b>Управляющее напряжение питания 1</b>	
• при постоянном токе	20 ... 33 V
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,8 ... 1,1
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	0,8 ... 1,1
<b>Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	40 V·A
• при 60 Гц	40 V·A
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки</b>	
• при 50 Гц	0,64
• при 60 Гц	0,5
<b>Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	2 V·A
• при 60 Гц	2 V·A
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки</b>	
• при 50 Гц	0,36
• при 60 Гц	0,39
<b>Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	23 W
<b>Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	1 W

#### Вспомогательный контур:

<b>Количество размыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	3
— включающийся с отставанием	0
<b>Количество замыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	
— включающийся без выдержки времени	3

— включающийся с опережением	0
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 максимальное</b>	10 A
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15</b>	
• при 230 В	6 A
• при 400 В	3 A
<b>Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>	
• при 24 В	10 A
• при 60 В	2 A
• при 110 В	1 A
• при 220 В	0,3 A
<b>Надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	< 1 ошибки на 100 млн. коммутационных циклов

#### Номинальная нагрузка UL/CSA:

<b>Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Короткое замыкание:

<b>Исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
— при типе координации 1 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
— при типе координации 2 необходимое	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя	
необходимое	предохранитель gL/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 крепления</b>	винтовое крепление
<b>Высота</b>	142 mm
<b>Ширина</b>	177,5 mm
<b>Глубина</b>	223 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
• при рядном монтаже	
— спереди	10 mm
— сзади	0 mm
— сверху	10 mm
— снизу	10 mm
— сбоку	10 mm
• до заземленных частей	
— спереди	10 mm

— сзади	0 mm
— сверху	10 mm
— сбоку	10 mm
— снизу	10 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	10 mm
— сзади	0 mm
— сверху	10 mm
— снизу	10 mm
— сбоку	10 mm

#### Безопасность:

<b>Значение B10 при высоком уровне согласно SN 31920</b>	1 000 000
<b>Доля опасных отказов</b>	
• при низкой частоте запроса согласно SN 31920	40 %
• при высоком уровне согласно SN 31920	73 %
<b>Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508</b>	20 y

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
	 EG-Konf.	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA24348XE321NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA24348XE321NB3>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA24348XE321NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA24348XE321NB3&lang=en)

