

Лист тех. данных

3RA2220-4ND27-0BB4



фидерная сборка без предохранителей, Реверсивный режим 400 В AC, Типоразмер S0 23,0–28,0 А 24 В DC винтовой зажим для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1) Тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО + 1 НЗ (контактор)

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

заводской номер изделия

- контактора, входящего в комплект поставки
- автоматического выключателя, входящего в комплект поставки
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS

Реверсивный пускатель
для сборной шины 60 мм
3RA22

[3RT2027-1BB40](#)

[3RV2021-4NA10](#)

[3RA2921-1BA00](#)

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S0

типоразмер фидерной сборки

S0

напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение

690 V

выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение

6 kV

степень защиты NEMA

прочие

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

6g / 11 мс

механический срок службы (коммутационных циклов)
контактора типичный

10 000 000

тип классификации

2

тип взрывозащиты согласно производственной
директиве ATEX 2014/34/EU

Ex II (2) GD

сертификат соответствия согласно производственной
директиве ATEX 2014/34/EU

DMT 02 ATEX F 001

Директива RoHS (дата)

10/01/2009

Условия окружающей среды

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-20 ... +60 °C

-50 ... +80 °C

-50 ... +80 °C

температурная компенсация

-20 ... +60 °C

относительная атмосферная влажность при
эксплуатации

10 ... 95 %

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи

3

исполнение коммутационного контакта

электрохимический

регулируемый порог срабатывания по току
токозависимого расцепителя перегрузки

23 ... 28 A

рабочее напряжение

- расчетное значение
- при AC-3 расчетное значение макс.

690 V

690 V

• при AC-3е расчетное значение макс.	690 V	
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz	
рабочий ток		
• при AC-3 при 400 В расчетное значение • при AC-3е при 400 В расчетное значение	28 A 28 A	
рабочая мощность		
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение • при AC-3е — при 400 В расчетное значение	15 000 W 15 000 kW	
Цепь тока управления/ управление		
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток	
оперативное напряжение питания при постоянном токе		
• расчетное значение • расчетное значение	24 V 24 ... 24 V	
Вспомогательный контур		
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да	
Функция защиты/ контроля		
класс срабатывания	CLASS 10	
исполнение расцепителя тока перегрузки	термич. (биметалл)	
защита от коротких замыканий		
функция изделия защита от коротких замыканий	Да	
исполнение расцепителя тока короткого замыкания	магнитный	
условный ток короткого замыкания (Iq)		
• при 400 В согласно МЭК 60947-4-1 расчетное значение	150 000 A	
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение	вертикальной	
вид креплений	для крепления на системе сборных шин 60 мм	
высота	260 mm	
ширина	90 mm	
глубина	165 mm	
необходимое расстояние		
• до заземленных компонентов — вперед — назад — вверх — вбок — вниз • до компонентов, находящихся под напряжением — вперед — назад — вверх — вниз — вбок	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm	
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания		
• для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим винтовой зажим	
Безопасность		
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди	
Связь/ протокол		
протокол поддерживается		
• протокол PROFINET IO • протокол PROFIsafe	Нет Нет	
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Нет	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	For use in hazard-	Declaration of Conformity

	ous locations	
--	---------------	--

[Confirmation](#)



Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway	Dangerous Good
-------------------	-------	---------	----------------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=3RA2220-4ND27-0BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4ND27-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4ND27-0BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4ND27-0BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4ND27-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4ND27-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>



