SIEMENS

Лист тех. данных 3RK3251-1AA10



SIRIUS, EXPANSION MODULE 3RK32 FOR 3RK3 MODULAR SAFETY SYSTEM 4/8 F-DO, DC 24V/1A PARAMETERIZABLE VIA SW MSS ES 45MM WIDTH SCREW TERMINAL UP TO SIL3 (IEC 61508) UP TO PERFORMANCE LEVEL E (ISO 13849-1)

Общие технические данные:		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		модульная система обеспечения безопасности 3RK3
Исполнение продукта		Модуль расширения 4/8 F-RO
Степень защиты IP		IP20
Стойкость к шоку		15г / 11 мсек
Степень загрязнения		3
Монтажное положение		вертикальной
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Температура окружающей среды		
• во время хранения	°C	-40 ... +85
• во время эксплуатации	°C	-20 ... +60
• во время транспортировки	°C	-40 ... +85
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	%	10 ... 95
Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4		2 кВ (порты питания)

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Проводная интерференция вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5		2 kV
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5		1 кВ
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2		4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3		10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	V	4 000
Напряжение изоляции расчетное значение	V	300
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750		K
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2		K
Функция продукта		
• Функция аварийного отключения		нет
• Контроль защитной двери		нет
• оценка бесконтактно действующего устройства защиты		нет
• оценка: многопозиционный переключатель		нет
• Контроль матов выключения		нет
• оценка: двуручный пульт управления		нет
• оценка: переключатель сигнала разрешения		нет
• контролируемый запуск		нет

Цепь тока управления/ управление:		
Вид напряжения		пост. ток
Управляющее напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение	V	24
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки		0,85 ... 1,15

Вспомогательный контур:		
Функция продукта		
• возможность параметрирования выходов		да
Количество входов		
• обеспечивающий безопасность		0
• не обеспечивающий безопасность		0
Количество выходов		
• в качестве контактного коммутационного элемента обеспечивающий безопасность		
— одноканальный		8
— двухканальный		0

© Copyright Siemens AG

• в качестве бесконтактного полупроводникового переключающего элемента		
— обеспечивающий безопасность двухканальный		0
— не обеспечивающий безопасность двухканальный		0
• для проверки датчиков с механическими контактами		0

Короткое замыкание:		
Исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания коммутационного элемента с механическими контактами необходимое		NH тип 3NA, DIAZED тип 5SB, NEOZED тип 5SE

Монтаж/ крепление/ размеры:		
Вид крепления		монтажная шина
Ширина	mm	45
Высота	mm	111
Глубина	mm	124

Подсоединения/ клеммы:		
Функция продукта съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления		да
Исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления		винтовой зажим
Поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов		
• одножильного или многожильного	mm²	0,5 ... 4
• тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил	mm²	0,5 ... 2,5

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

© Copyright Siemens AG

General Product Approval				EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
CCC	CSA	UL	EAC	C-TICK	Baumusterprüfbescheinigung

Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	
sonstig	EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen	Umweltbestätigung

Безопасность:		
Общий уровень безопасности (SIL) согласно IEC 61508		SIL3
уровень производительности (PL) согласно EN ISO 13849-1		e
Категория согласно EN 954-1		4
Вероятность опасного сбоя в час (PFHD) при высоком уровне согласно EN 62061	1/h	0,0000000072
Средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой частоте запроса согласно IEC 61508	1/y	0,000044
Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	y	20
Защита от прикосновения во избежание электрического удара		с защитой пальцев рук

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

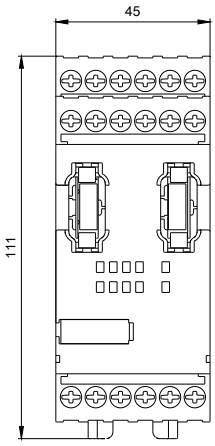
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
http://www.siemens.com/industrymall

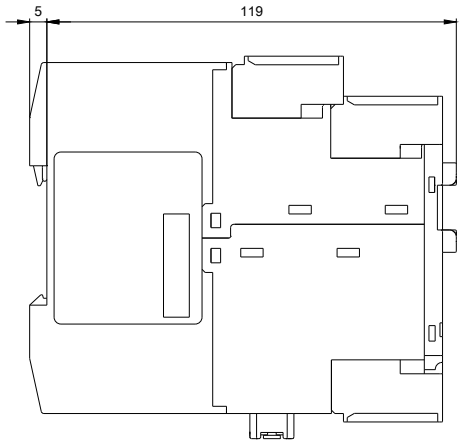
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK32511AA10

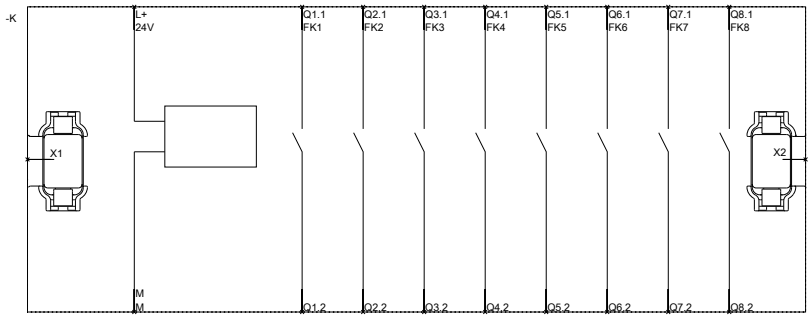
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK32511AA10

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK32511AA10&lang=en

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG







последнее изменение: 17.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG