

SIRIUS, EXPANSION MODULE 3RK32 FOR
 MODULAR SAFETY SYSTEM 3RK3 4/8 F-DI, 24V DC
 PARAMETERIZABLE VIA SW MSS ES WIDTH 22.5MM
 SPRING-LOADED TERMINAL UP TO SIL3 (IEC 61508)
 UP TO PERFORMANCE LEVEL E (ISO 13849-1)
 WITHOUT CONNECTING CABLE

Общие технические данные:

Фирменное название продукта		SIRIUS
Наименование продукта		модульная система обеспечения безопасности 3RK3
Исполнение продукта		модуль расширения 4/8 F-DI
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)

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	500
Напряжение изоляции расчетное значение	V	50
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		да
• Контроль защитной двери		да
• оценка бесконтактно действующего устройства защиты		да
• оценка: многопозиционный переключатель		да
• Контроль матов выключения		да
• оценка: двуручный пульт управления		да
• оценка: переключатель сигнала разрешения		да
• контролируемый запуск		да

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		нет
Количество входов		
• обеспечивающий безопасность		8
• не обеспечивающий безопасность		0
Количество выходов		
• в качестве контактного коммутационного элемента обеспечивающий безопасность		
— одноканальный		0
— двухканальный		0

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

	0
	0
	2

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	22,5
Высота	mm	105
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		пружинный зажим
Поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов		
<ul style="list-style-type: none"> • одножильного или многожильного 	mm ²	0,25 ... 1,5
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный <ul style="list-style-type: none"> — с обработкой концов жил — без заделки концов кабеля 	mm ²	0,25 ... 1,5
	mm ²	0,25 ... 1,5

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[sonstig](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)



Profibus

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	0,0000000019
Средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой частоте запроса согласно IEC 61508	1/y	0,0000043
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=3RK32112AA10>

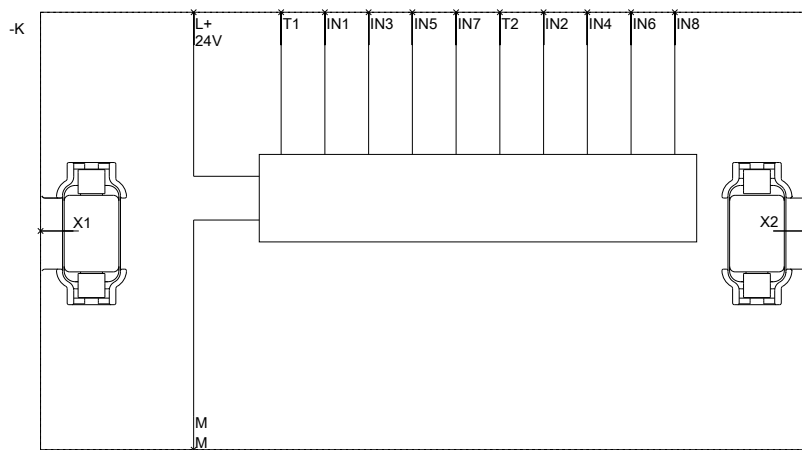
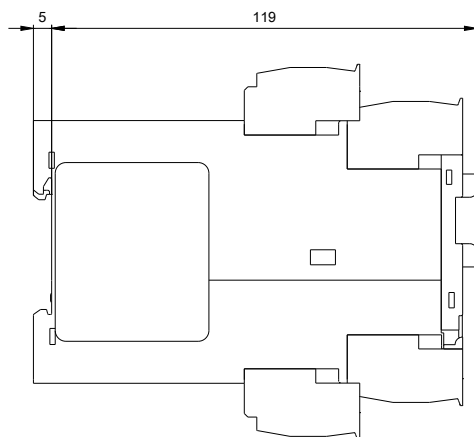
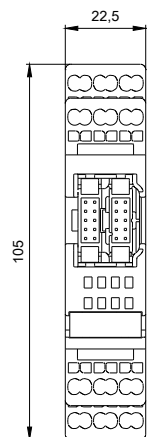
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK32112AA10>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK32112AA10&lang=en



последнее изменение:

17.07.2015