

SIRIUS, блок расширения 3RK32 для модульной системы безопасности 3RK3 4 Оу-ЦВых, 24 В DC/2 А возможность параметрирования на MSS ES
Установочная ширина 22,5 мм Пружинная клемма до SIL3 (МЭК 61508) до уровня производительности E (ISO 13849-1) без соединительного кабеля

Общие технические данные		
Фирменное название продукта		SIRIUS
Категория продукта		Модульная система безопасности
Наименование продукта		Модуль расширения
Исполнение продукта		4 F-DO
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		
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения • во время эксплуатации • во время транспортировки 	°C	-40 ... +85
	°C	-20 ... +60
	°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		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		0
— двухканальный		0

<ul style="list-style-type: none"> • в качестве бесконтактного полупроводникового переключающего элемента <ul style="list-style-type: none"> — обеспечивающий безопасность двухканальный — не обеспечивающий безопасность двухканальный • для проверки датчиков с механическими контактами 		4
		0
		0
коммутационная способность по току полупроводниковых выходов при DC-13 при 24 В	A	2







Монтаж/ крепление/ размеры

Вид крепления		монтажная шина
Ширина	mm	22,5
Высота	mm	105
Глубина	mm	124

Подсоединения/ клеммы

Исполнение электрического подключения		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
 CSA  UL  EAC  RCM	Type Examination Certificate	Miscellaneous
Declaration of Conformity	Test Certificates	other
Miscellaneous  EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation  PROFIBUS

Безопасность

Общий уровень безопасности (SIL) согласно IEC 61508		3
--	--	---

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	0,0000000032
Средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой частоте запроса согласно IEC 61508	1/y	0,000022
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,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=3RK3242-2AA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK3242-2AA10>

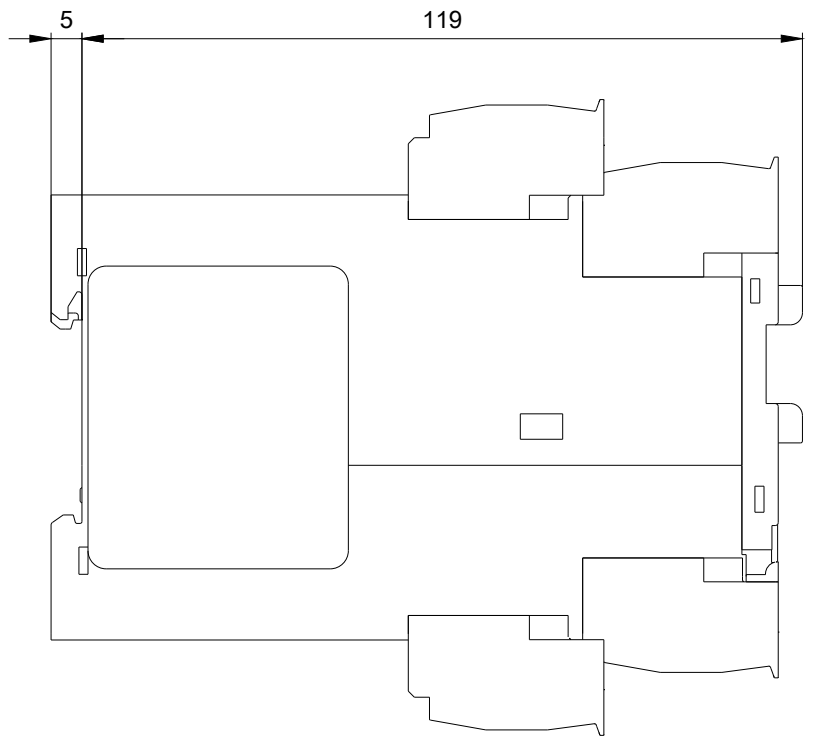
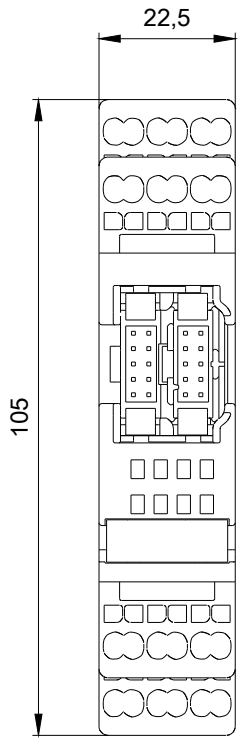
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

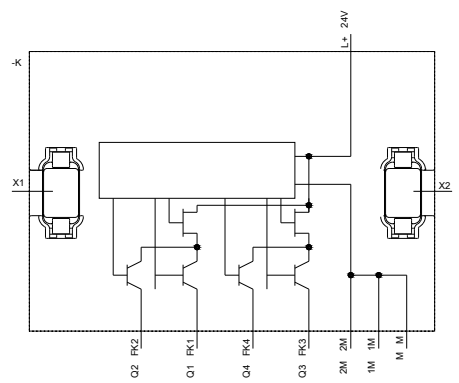
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3242-2AA10>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK3242-2AA10&lang=en





последнее изменение:

15.05.2020