



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

### Общие технические данные

торговая марка изделия		SIRIUS
категория изделия		Модульная система безопасности
наименование изделия		Модуль расширения
исполнение изделия		2/4 F-DI 1/2 F-RO
степень защиты IP		IP20
ударопрочность		15г / 11 мсек
степень загрязнения		3
монтажное положение		вертикальной
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	m	2 000
окружающая температура		
• при хранении	°C	-40 ... +85
• при эксплуатации	°C	-20 ... +60
• при транспортировке	°C	-40 ... +85
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	%	10 ... 95
наведение кондуктивных помех вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4		2 кВ (порты питания)
наведение кондуктивных помех вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5		2 кВ
наведение кондуктивных помех вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5		1 кВ
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2		4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	V	10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	V	4 000
напряжение развязки расчетное значение	V	300
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750		K
справочный идентификатор согласно DIN EN 61346-2		K
функция изделия		
• функция аварийного отключения		Да
• контроль защитной двери		Да
• анализ: электрочувствительное защитное оборудование		Да
• анализ: переключатель		Да
• контроль контактных ковриков		Да
• анализ: двуручный пульт управления		Да

• анализ: разрешающий выключатель • контролируемый пуск		Да Да			
<b>Цепь тока управления/ управление</b>					
тип напряжения  оперативное напряжение питания 1 при постоянном токе расчетное значение  коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение электромагнитной катушки	V	ПОСТ. ТОК 24  0,85 ... 1,15			
<b>Вспомогательный контур</b>					
функция изделия  • параметризуемые выходы		Да			
число входов  • противоаварийный • не противоаварийный		4 0			
число выходов  • как контактный коммутационный элемент противоаварийный — 1-канальный — 2-канальный  • как бесконтактный полупроводниковый коммутационный элемент — противоаварийный 2-канальный — не противоаварийный 2-канальный  • для тестирования контактных датчиков		2 0  0 0  2			
<b>защита от коротких замыканий</b>					
исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты контактного коммутационного элемента от коротких замыканий требуется		NH тип 3NA, DIAZED тип 5SB, NEOZED тип 5SE			
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>					
вид креплений	mm	монтажная шина			
ширина	mm	22,5			
высота	mm	102			
глубина	mm	124			
<b>Подсоединения/ клеммы</b>					
исполнение разъема питания  поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов	mm <sup>2</sup>	винтовой зажим  0,5 ... 4			
• однопроводной или многопроводной • тонкожильный — с заделкой концов кабеля	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5			
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>					
General Product Approval		EMC			
	<a href="#">Confirmation</a>	 CCC	 UL	 EAC	 RCM
Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity		Test Certificates	other	
<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.	 UK CA	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>
<b>Безопасность</b>					
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508			3		
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1			e		

категория согласно EN 954-1		4
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	1/h	3,79E-9
средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg) при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	1/y	5,85E-6
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	a	20
защита от прикосновения к токоведущим частям		с защитой пальцев рук

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- и 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=3RK3221-1AA10>

Онлайн-генератор Сах

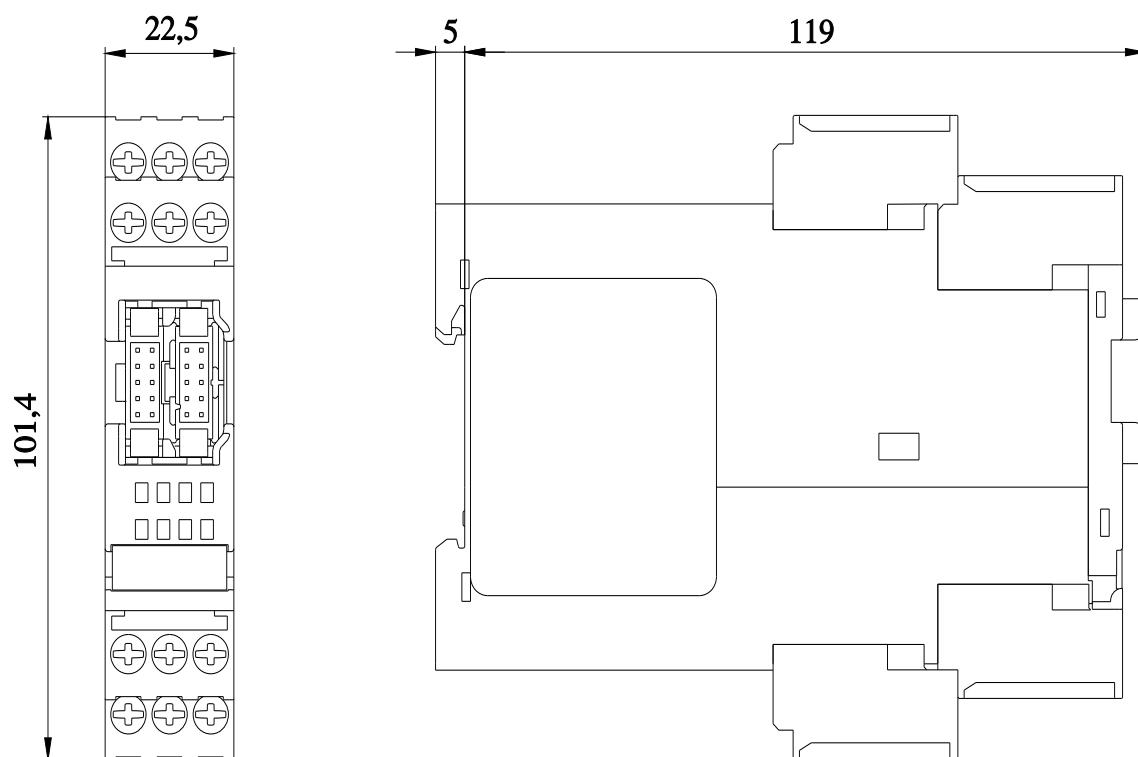
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3221-1AA10>

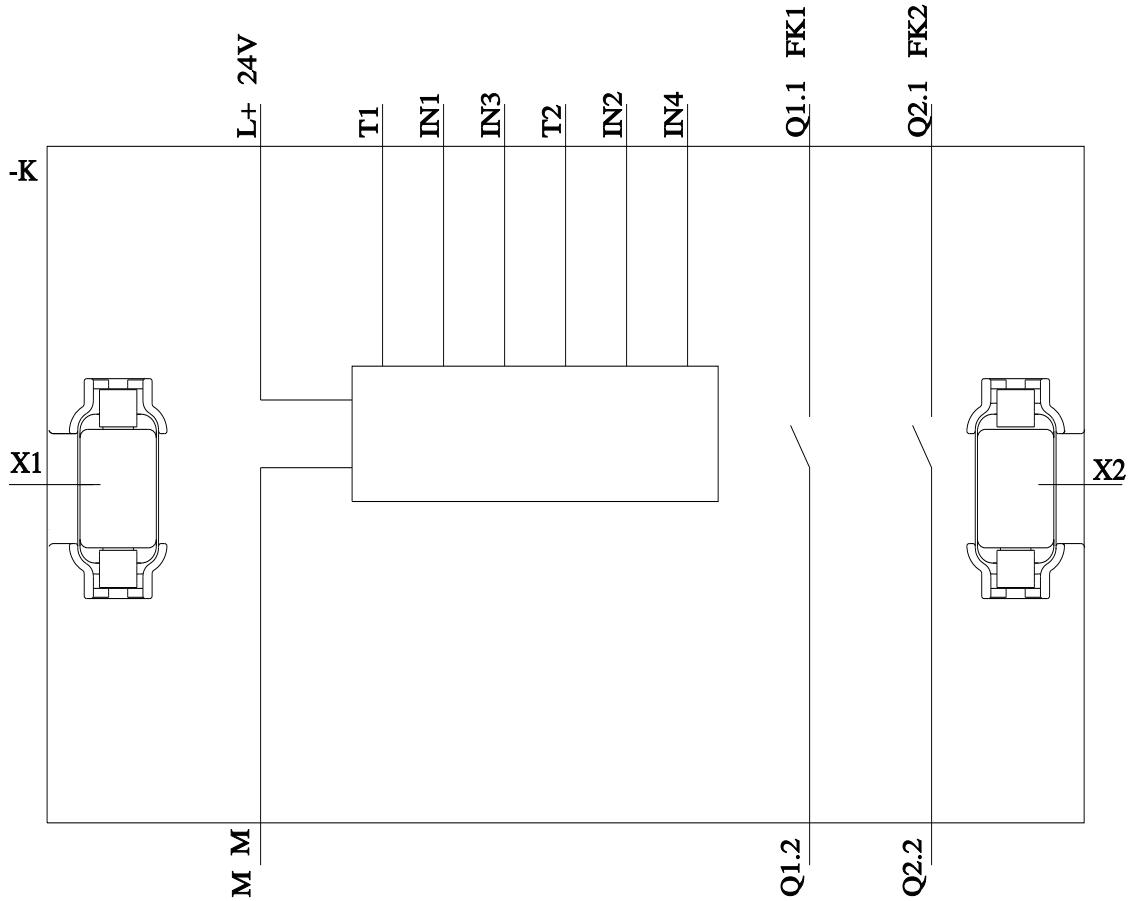
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3221-1AA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK3221-1AA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3221-1AA10&lang=en)





последнее изменение:

21.12.2020

