

Лист тех. данных

3RK3242-1AA10



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 Винтовые зажимы до SIL3 (МЭК 61508) до уровня производительности Е (ISO 13849-1) без соединительного кабеля

Общие технические данные

торговая марка изделия		SIRIUS
категория изделия		Модульная система безопасности
наименование изделия		Модуль расширения
исполнение изделия		4 F-DO
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 kV
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		10 V/m, 3 V/m, 1 V/m
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	V	500
напряжение развязки расчетное значение	V	50
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		Нет
• контроль защитной двери		Нет
• анализ: электрочувствительное защитное оборудование		Нет
• анализ: переключатель		Нет
• контроль контактных ковриков		Нет
• анализ: двуручный пульт управления		Нет

- анализ: разрешающий выключатель
- контролируемый пуск

Нет
Нет

Цель тока управления/ управление

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

Вспомогательный контур

функция изделия

- параметризуемые выходы

Да

число входов

- противоаварийный
- не противоаварийный

0
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

0
0

4
0

0

коммутационная способность по току полупроводниковых выходов при DC-13 при 24 В

A

2

Монтаж/ крепление/ размеры

вид креплений

ширина

высота

глубина

mm
mm
mm

монтажная шина
22,5
102
124

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания

поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов

- однопроводной или многопроводной
- тонкожильный
 - с заделкой концов кабеля

mm²
mm²

винтовой зажим

0,5 ... 4
0,5 ... 2,5

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC

Functional Safety/Safety of Machinery



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)

Functional Safety/Safety of Machinery

Declaration of Conformity

Test Certificates

other

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Безопасность

уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508

3

уровень эффективности защиты (PL) согласно EN

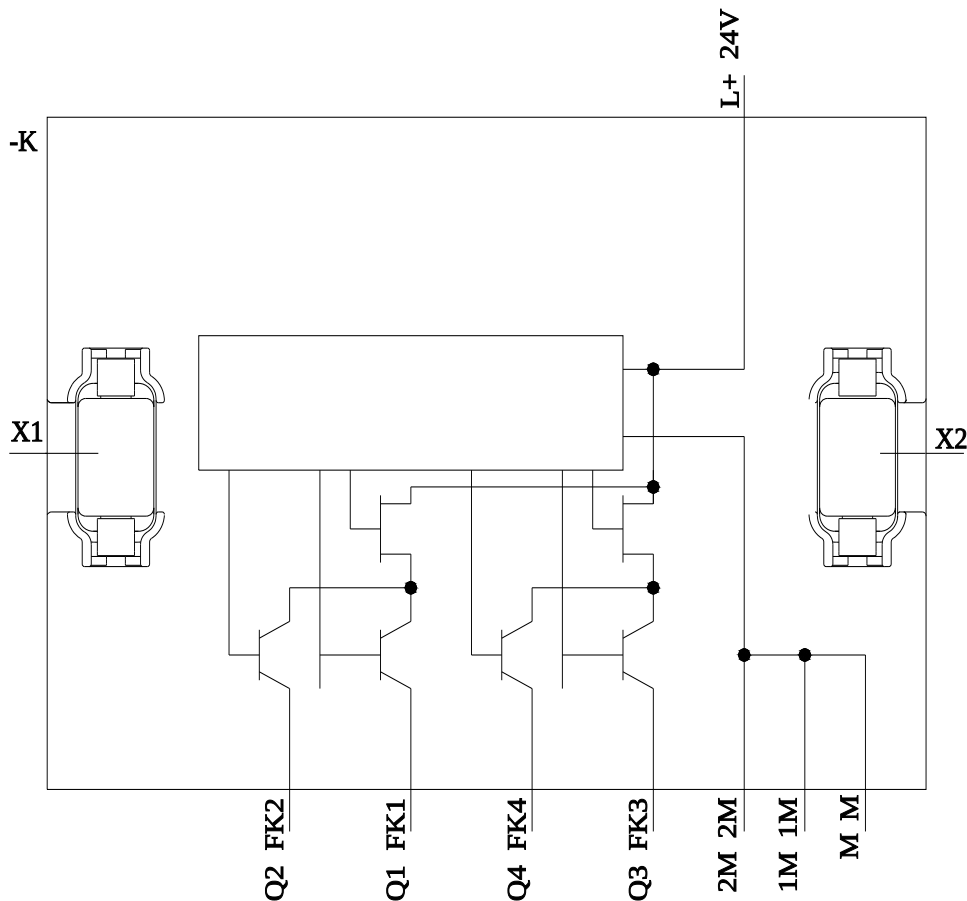
e

ISO 13849-1
категория согласно EN 954-1
PFHD при высокой приоритетности запроса
согласно EN 62061
средняя вероятность отказа на запрос (PFDavg)
при низкой приоритетности запроса согласно
МЭК 61508
значение T1 для интервала между контрольными
испытаниями или сроком службы согласно
МЭК 61508
защита от прикосновения к токоведущим частям

1/h	4 3,18E-9
1/y	2,2E-5
a	20
	с защитой пальцев рук

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=3RK3242-1AA10>
Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3242-1AA10>
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3242-1AA10>
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3242-1AA10&lang=en



последнее изменение:

21.12.2020