



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 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 | | |
| • 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 | | 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 |
| 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 | 102 |
| Глубина | mm | 124 |

Подсоединения/ клеммы

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Исполнение электрического подключения | | винтовой зажим |
| Поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> • одножильного или многожильного • тонкопроволочный <ul style="list-style-type: none"> — с обработкой концов жил | mm ² | 0,5 ... 4 |
| | mm ² | 0,5 ... 2,5 |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Product Approval | EMC | Functional Safety/Safety of Machinery |
|  CSA |  UL |  |
| |  RCM | Type Examination Certificate |
| | | Miscellaneous |
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
| Miscellaneous |  EG-Konf. | Confirmation |
| | Type Test Certificates/Test Report |  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=3RK3242-1AA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK3242-1AA10>

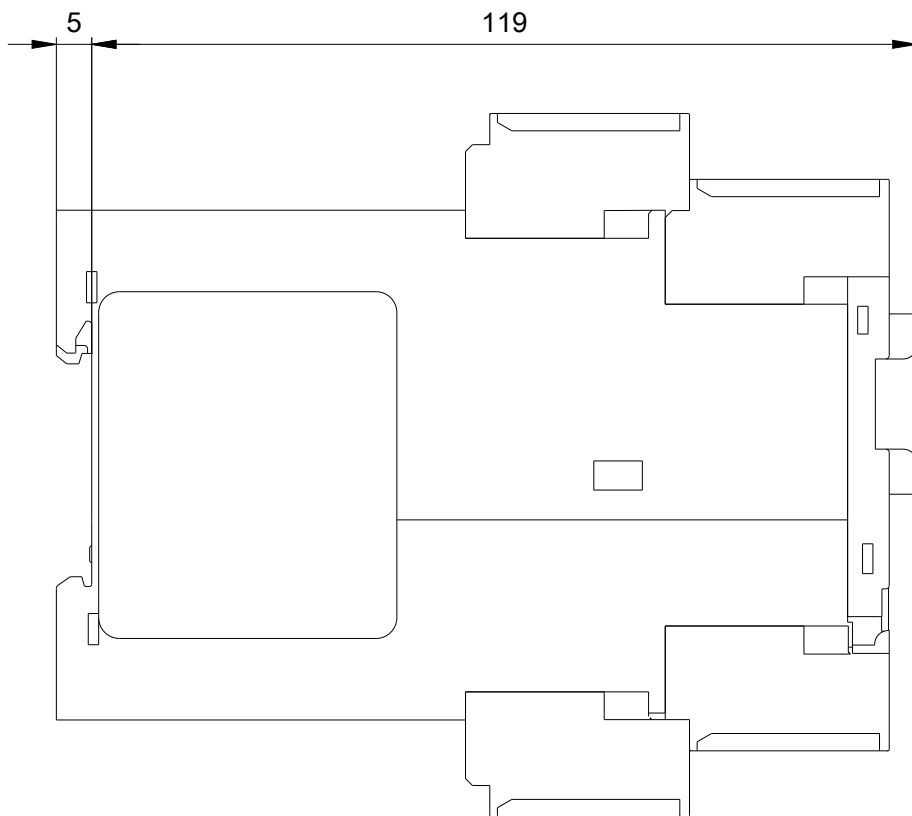
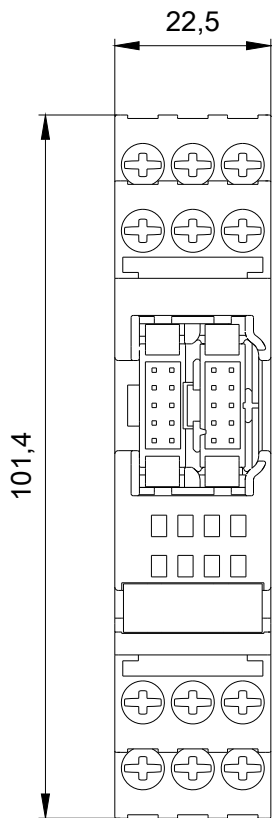
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

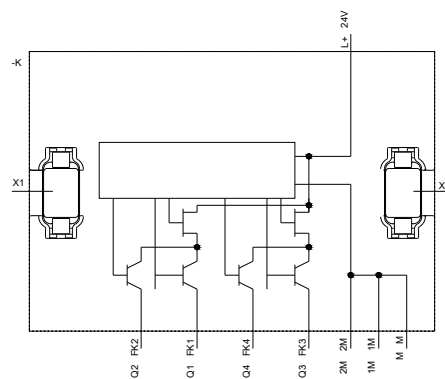
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3242-1AA10>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK3242-1AA10&lang=en





последнее изменение:

15.05.2020