



SIRIUS, блок расширения 3RK32 для модульной системы безопасности 3RK3 4/8 Оу-ЦВх, 24 В DC возможность параметрирования на MSS ES Установочная ширина 22,5 мм Пружинная клемма 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                                                                                   |    | 4/8 F-DI                                       |
| 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                                                                      |    | Да                                             |
| • контроль защитной двери                                                                            |    | Да                                             |
| • анализ: электрочувствительное защитное оборудование                                                |    | Да                                             |
| • анализ: переключатель                                                                              |    | Да                                             |
| • контроль контактных ковриков                                                                       |    | Да                                             |
| • анализ: двуручный пульт управления                                                                 |    | Да                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализ: разрешающий выключатель</li> <li>• контролируемый пуск</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Да<br>Да                                                            |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                     |
| тип напряжения<br>оперативное напряжение питания 1 при<br>постоянном токе расчетное значение<br>коэффициент рабочего диапазона, напряжение<br>оперативного питания, расчетное значение<br>электромагнитной катушки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V                                                         | пост. ток<br>24<br><br>0,85 ... 1,15                                |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                                     |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• параметризуемые выходы</li> </ul> число входов <ul style="list-style-type: none"> <li>• противоаварийный</li> <li>• не противоаварийный</li> </ul> число выходов <ul style="list-style-type: none"> <li>• как контактный коммутационный элемент<br/>противоаварийный <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1-канальный</li> <li>— 2-канальный</li> </ul> </li> <li>• как бесконтактный полупроводниковый<br/>коммутационный элемент <ul style="list-style-type: none"> <li>— противоаварийный 2-канальный</li> <li>— не противоаварийный 2-канальный</li> </ul> </li> <li>• для тестирования контактных датчиков</li> </ul> |                                                           | Нет<br><br>8<br>0<br><br>0<br>0<br><br>0<br>0<br>2                  |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                     |
| исполнение плавкой вставки предохранителя для<br>защиты контактного коммутационного элемента от<br>коротких замыканий требуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           | NH тип 3NA, DIAZED тип 5SB, NEOZED тип 5SE                          |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |                                                                     |
| вид креплений<br>ширина<br>высота<br>глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <br>mm<br>mm<br>mm                                        | монтажная шина<br>22,5<br>105<br>124                                |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                     |
| исполнение разъема питания<br>поперечное сечение подключаемого провода для<br>вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный <ul style="list-style-type: none"> <li>— с заделкой концов кабеля</li> <li>— без заделки концов кабеля</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup> | пружинный зажим<br><br>0,25 ... 1,5<br>0,25 ... 1,5<br>0,25 ... 1,5 |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |                                                                     |
| 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](#)

уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508  
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN 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

|     |                       |
|-----|-----------------------|
|     | 3                     |
|     | e                     |
|     | 4                     |
| 1/h | 1,89E-9               |
| 1/y | 4,29E-6               |
| 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=3RK3211-2AA10>

Онлайн-генератор Cax

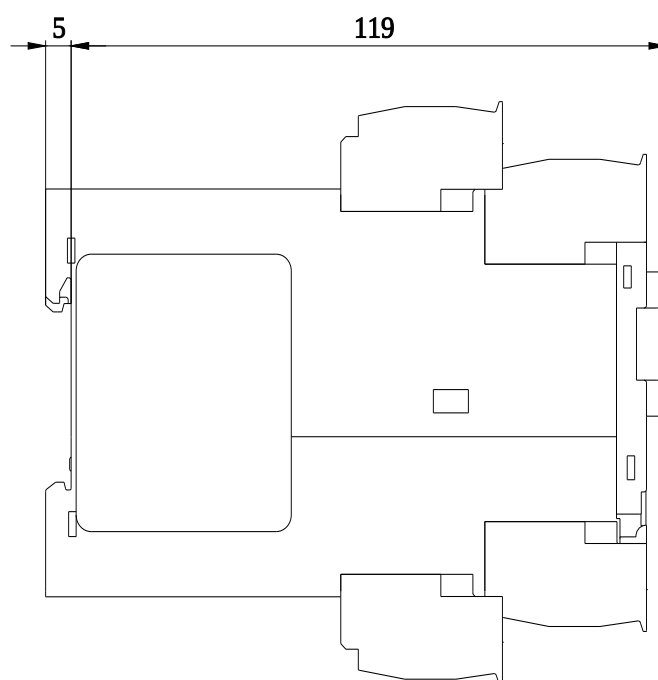
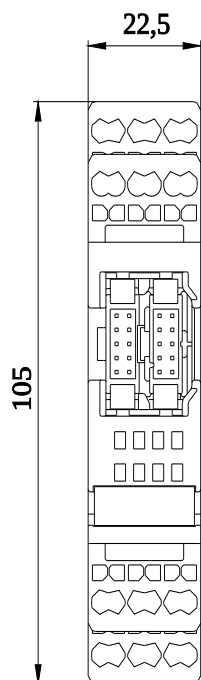
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK3211-2AA10>

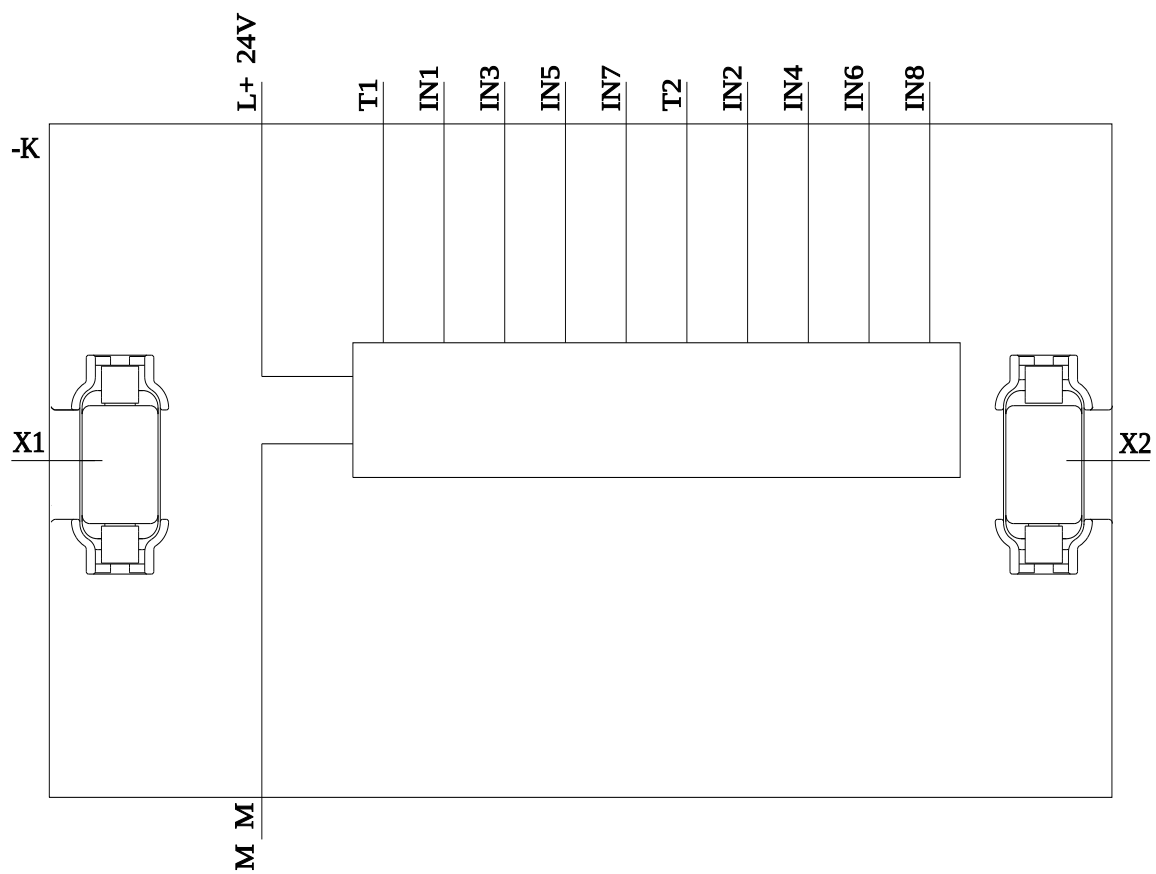
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK3211-2AA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK3211-2AA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK3211-2AA10&lang=en)





последнее изменение:

21.12.2020 [↗](#)