



Рисунок аналогичен

SIRIUS, интерфейсный модуль, интерфейс PROFINET для предохранительного реле 3SK2, начиная с версии E05, и 3RK31, начиная с версии E04, интерфейс PROFINET-IO 100 Мбит/с, RJ45, установочная ширина 22,5 мм, винтовой зажим, возможность параметрирования через Safety ES, без соединительного кабеля

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Защитный выключатель
наименование изделия	Интерфейсный модуль
исполнение изделия	Интерфейс PN
Общие технические данные	
сертификат соответствия допуск UL	Да
конfigurационное программное обеспечение требуется	Да; начиная с Safety ES V1.0 SP3
напряжение развязки расчетное значение	50 V
степень загрязнения	3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	800 V
потребляемый ток при расчетном значении напряжения питания	0,04 A
степень защиты IP	IP20
• корпуса	IP20
ударопрочность	15г / 11 мсек
вибропрочность	
• согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
Директива RoHS (дата)	05/01/2012
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	4 000 m; показатели дерейтинга указаны в памятке изделия 109792701
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %
давление воздуха согласно SN 31205	90 ... 106 kPa
Электромагнитная совместимость	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс A
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	Класс A
наведение кондуктивных помех	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 кВ (порты питания)
• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	контрольный уровень 0,5 кВ / 1 кВ
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/м
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
Безопасность	
защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук
Связь/ протокол	
протокол поддерживается	
• протокол PROFIBUS DP	Нет

• протокол PROFINET IO	Да
• протокол PROFIsafe	Нет
• LLDP	Да
• Address Resolution Protocol (ARP)	Да
• SNMP	Да
• HTTPS	Нет
• NTP	Нет
• Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
исполнение интерфейса	
• интерфейс Ethernet	Да
• интерфейс Fast Ethernet	Нет
число интерфейсов согласно PROFINET	1
функция изделия	
• на интерфейсе Ethernet функция автоматического определения типа кабеля	Да
• на интерфейсе Ethernet автоматическое определение сети	Да
• на интерфейсе Ethernet автоматическое определение скорости	Да
• поддержка PROFIenergy, измеряемые величины	Нет
• поддержка PROFIenergy, отключение	Нет
исполнение интерфейса 1 RJ 45 (Ethernet)	Да
протокол на интерфейсе 1 протокол резервирования среды передачи	Нет
функция изделия на интерфейсе 1 устройство PROFINET IO	Да
число портов на интерфейсе 1	1
сервис как устройство PROFINET IO	
• приоритетный пуск	Нет
• тактовая синхронизация	Нет
• поддержка PROFIenergy	Нет
• IRT	Нет
• MRP	Нет
сервис для открытой связи IE	
• LLDP	Да
• SNMP	Да
• TCP/IP	Нет
способ передачи в сети Industrial Ethernet	PROFINET с 100 Мбит/с полный дуплекс (100BASE-TX)
класс соответствия PROFINET	B
класс нагрузки сети согласно PROFINET	1
спецификация теста Security Level 1 согласно PROFINET	V1.1.6
объем данных циклических полезных данных	
• для входов при PROFINET IO	64 bit
• для выходов при PROFINET IO	64 bit
объем данных как полезные данные каждой станции макс.	8 byte
рабочая мощность расчетное значение	1 W
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения	пост. ток
оперативное напряжение питания расчетное значение	24 V
пик тока включения при 24 В	4 А
длительность пика тока включения при 24 В	1 ms
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	Быстрое крепление на монтажной шине или винтовое соединение через дополнительный вставной клапан
высота	100 mm
ширина	22,5 mm
глубина	124,5 mm
масса без упаковки	148 kg
Подсоединения/ клеммы	
функция изделия съемная клемма	Да
вид подключаемых сечений проводов	

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) однопроводной
- для проводов американского калибра (AWG) многопроводной

1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (1,0 ... 1,5 мм²)
 1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,0 мм²)
 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3SK2511-1FA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK2511-1FA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SK2511-1FA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK2511-1FA10&lang=en



