



SIRIUS, módulo de interface interface PROFINET para relé de segurança 3SK2 a partir de E05 e 3RK31 a partir de E04 interface IO PROFINET 100 Mbit/s, RJ45 largura da estrutura 22,5 mm conexão parafusada parametrizável via Safety ES sem cabo de conexão

nome da marca do produto	SIRIUS
categoria do produto	Chaveador de segurança
designação do produto	Módulo de interface
versão do produto	Interface PN
Dados técnicos gerais	
comprovante de conformidade aprovação UL	Si
software para projeto necessário	sim; a partir de Safety ES V1.0 SP3
tensão de isolamento valor nominal	50 V
grau de poluição	3
tensão de impulso suportável valor nominal	800 V
corrente consumida em valor nominal da tensão de alimentação	0,04 A
grau de proteção IP do invólucro	IP20
resistência ao choque	15 g / 11 ms
resistência à vibração	
• de acordo com IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	K
Diretiva RSP (Data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A, BPA) CAS-No. 80-05-7
Peso líquido por ME	0,169 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	4 000 m
umidade relativa do ar durante operação	10 ... 95 %
pressão atmosférica de acordo com SN 31205	90 ... 106 kPa
Compatibilidade electromagnética	
emissão eletromagnética de acordo com IEC 60947-1	classe A
resistência contra interferência EMC de acordo com IEC 60947-1	classe A
acoplamento de interferências do cabo	
• por descarga de acordo com IEC 61000-4-4	2 kV (portas de alimentação)
• por choque de sobretensão condutor-terra de acordo com IEC 61000-4-5	nível de teste 0,5 kV / 1 kV
descarga de eletricidade estática de acordo com IEC 61000-4-2	descarga de contactos 4 kV / 8 kV descarga do ar
Segurança elétrica	
proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
potência operacional valor nominal	1 W

Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo PROFIBUS DP • protocolo PROFINET IO • protocolo PROFI safe • LLDP • Address Resolution Protocol (ARP) • SNMP • HTTPS • NTP • Media Redundancy Protocol (MRP) 	<ul style="list-style-type: none"> No Si No Si Si Si No No No
versão da interface	
<ul style="list-style-type: none"> • Interface Ethernet • Interface Fast Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> Si No
número de interfaces de acordo com PROFINET	1
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • na interface Ethernet Autocrossover • na interface Ethernet autonegociação • na interface Ethernet detecção automática • suporta valores de medição PROFIenergy • suporta desligamento PROFIenergy 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si No No
versão da interface 1 RJ45 (Ethernet)	Si
protocolo na interface 1 Media Redundancy Protocol	No
função do produto na interface 1 dispositivo PROFINET IO	Si
número de portas na interface 1	1
serviço como dispositivo PROFINET IO	
<ul style="list-style-type: none"> • inicialização priorizada • modo isócrono • suporta PROFIenergy • IRT • MRP 	<ul style="list-style-type: none"> No No No No No
serviço para comunicação IE aberta	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • SNMP • TCP/IP 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si No
tipo de transmissão em Industrial Ethernet	PROFINET com 100 Mbit/s duplex pleno (100BASE-TX)
classe de conformidade PROFINET	B
classe de carga de rede de acordo com PROFINET	corrente de fase
especificação para teste Security Level 1 de acordo com PROFINET	V1.1.6
quantidade de dados dos dados úteis cíclicos	
<ul style="list-style-type: none"> • para entradas em PROFINET IO • para saídas em PROFINET IO 	<ul style="list-style-type: none"> 64 bit 64 bit
quantidade de dados como dados úteis por estação máximo	8 byte
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão	CC
tensão de alimentação de comando valor nominal	24 V
pico de corrente de ligação em 24 V	4 A
duração do pico de corrente de ligação em 24 V	1 ms
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	Fixação de encaixe em calha ou fixação com parafusos através de manilha para fixação adicional
altura	100 mm
largura	22,5 mm
profundidade	124,5 mm
peso sem embalagem	148 kg
Conexões/ terminais	
função do produto terminal amovível	Si

tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados <ul style="list-style-type: none"> • sólido • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG sólido • em cabos AWG encordado 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²) 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16) 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados <ul style="list-style-type: none"> • para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — sólido — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG para contatos auxiliares 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14)

Homologações certificados

Environment	General Product Approval	EMV	Functional Safety	other
-------------	--------------------------	-----	-------------------	-------

[Environmental Conformations](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Confirmation](#)

Industrial Communication



Profibus

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SK2511-1FA10>

CAX Online Generator

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

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

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



