



SIRIUS, modulo di interfaccia interfaccia PROFINET per relè di sicurezza, 3SK2 da E05 e 3RK31 da E04 interfaccia PROFINET IO 100 Mbit/s, RJ45 larghezza costruttiva 22,5 mm morsetti a molla parametrizzabile tramite Safety ES senza cavo di collegamento

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>categoria del prodotto</b>	Dispositivo di sicurezza
<b>denominazione del prodotto</b>	Modulo d'interfaccia
<b>esecuzione del prodotto</b>	Interfaccia PN
<b>Dati tecnici generali</b>	
certificato di idoneità omologazione UL	SI
<b>software di progettazione necessario</b>	SI, da Safety ES V1.0 SP3
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	50 V
<b>grado di inquinamento</b>	3
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	800 V
corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione	0,04 A
grado di protezione IP della custodia	IP20
<b>resistenza agli urti</b>	15g / 11 ms
<b>resistenza a vibrazioni</b>	
• secondo IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	05/01/2012
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
<b>Peso netto per UQ</b>	0,164 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	4 000 m
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
pressione atmosferica secondo SN 31205	90 ... 106 kPa
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	Classe A
<b>disturbi condotti</b>	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV (power ports)
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	Livello test 0,5 kV / 1 kV
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
potenza di impiego valore nominale	1 W
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
<b>protocollo viene supportato</b>	
• protocollo PROFIBUS DP	No
• protocollo PROFINET IO	SI

• protocollo PROFI-safe	No
• LLDP	Sì
• Address Resolution Protocol (ARP)	Sì
• SNMP	Sì
• HTTPS	No
• NTP	No
• Media Redundancy Protocol (MRP)	No
<b>esecuzione dell'interfaccia</b>	
• interfaccia Ethernet	Sì
• interfaccia Fast Ethernet	No
numero delle interfacce secondo PROFINET	1
<b>funzione del prodotto</b>	
• sull'interfaccia Ethernet Autocrossover	Sì
• sull'interfaccia Ethernet Autonegotiation	Sì
• sull'interfaccia Ethernet Autosensing	Sì
• supporto dei valori di misura PROFIenergy	No
• supporto della disinserzione PROFIenergy	No
esecuzione dell'interfaccia 1 RJ45 (Ethernet)	Sì
protocollo sull'interfaccia 1 protocollo di ridondanza dei mezzi trasmissivi	No
funzione del prodotto sull'interfaccia 1 PROFINET IO Device	Sì
<b>numero delle porte sull'interfaccia 1</b>	1
<b>servizio come PROFINET IO Device</b>	
• avviamento a regime prioritizzato	No
• sincronismo di clock	No
• supporta PROFIenergy	No
• IRT	No
• MRP	No
<b>servizio per la comunicazione IE aperta</b>	
• LLDP	Sì
• SNMP	Sì
• TCP/IP	No
<b>tipo di trasmissione con Industrial Ethernet</b>	PROFINET con 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
<b>classe di conformità PROFINET</b>	B
<b>classe di carico di rete secondo PROFINET</b>	I
<b>specifiche per test di Security Level 1 secondo PROFINET</b>	V1.1.6
<b>volume di dati dei dati utili ciclici</b>	
• per ingressi con PROFINET IO	64 bit
• per uscite con PROFINET IO	64 bit
<b>volume di dati come dati utili per ogni stazione max.</b>	8 byte
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione</b>	DC
<b>tensione di alimentazione di comando valore nominale</b>	24 V
picco della corrente di inserzione con 24 V	4 A
durata del picco della corrente di inserzione con 24 V	1 ms
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	Innesto a scatto su guida profilata o fissaggio a vite tramite apposita piastrina di fissaggio addizionale
<b>altezza</b>	100 mm
<b>larghezza</b>	22,5 mm
<b>profondità</b>	124,5 mm
<b>peso senza imballo</b>	140 kg
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>funzione del prodotto morsetto rimovibile</b>	Sì
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16)

**Approvazioni Certificati**

Environment	General Product Approval	EMV
-------------	--------------------------	-----

[Environmental Confirmations](#)



EMV	Functional Safety	Test Certificates	other	Industrial Communication
-----	-------------------	-------------------	-------	--------------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



**Ulteriori informazioni**

**Informazioni sull'imballaggio**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

**Information for data generation and storage**

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

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

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

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SK2511-2FA10>

**Generatore CAx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK2511-2FA10>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SK2511-2FA10>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SK2511-2FA10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK2511-2FA10&lang=en)



