



Figura simile

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

marca del prodotto	SIRIUS
categoria del prodotto	Dispositivo di sicurezza
denominazione del prodotto	Modulo d'interfaccia
esecuzione del prodotto	Interfaccia PN
Dati tecnici generali	
certificato di idoneità omologazione UL	SI
software di progettazione necessario	SI, da Safety ES V1.0 SP3
tensione di isolamento valore nominale	50 V
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	800 V
corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione	0,04 A
grado di protezione IP	IP20
grado di protezione IP della custodia	IP20
resistenza agli urti	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,75 mm
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	4 000 m; Per il derating vedi la Comunicazione prodotto 109792701
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
pressione atmosferica secondo SN 31205	90 ... 106 kPa
Compatibilità elettromagnetica	
emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	Classe A
disturbi condotti	
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
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
Sicurezza	
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
protocollo PROFIBUS DP	No
protocollo PROFINET IO	SI
protocollo PROFIsafe	No

• LLDP	Sì
• Address Resolution Protocol (ARP)	Sì
• SNMP	Sì
• HTTPS	No
• NTP	No
• Media Redundancy Protocol (MRP)	No
esecuzione dell'interfaccia	
• interfaccia Ethernet	Sì
• interfaccia Fast Ethernet	No
numero delle interfacce secondo PROFINET	1
funzione del prodotto	
• sull'interfaccia Ethernet Autocrossover	Sì
• sull'interfaccia Ethernet Autonegotiation	Sì
• sull'interfaccia Ethernet Autosensing	Sì
• supporto dei valori di misura PROFINET	No
• supporto della disinserzione PROFINET	No
esecuzione dell'interfaccia 1 0	Sì
protocollo sull'interfaccia 1 protocollo di ridondanza dei mezzi trasmissivi	No
funzione del prodotto sull'interfaccia 1 PROFINET IO Device	Sì
numero delle porte sull'interfaccia 1	1
servizio come PROFINET IO Device	
• avviamento a regime prioritizzato	No
• sincronismo di clock	No
• supporta PROFINET	No
• IRT	No
• MRP	No
servizio per la comunicazione IE aperta	
• LLDP	Sì
• SNMP	Sì
• TCP/IP	No
tipo di trasmissione con Industrial Ethernet	PROFINET con 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete secondo PROFINET	1
specifica per test di Security Level 1 secondo PROFINET	V1.1.6
volume di dati dei dati utili ciclici	
• per ingressi con PROFINET IO	64 bit
• per uscite con PROFINET IO	64 bit
volume di dati come dati utili per ogni stazione max.	8 byte
potenza di impiego valore nominale	1 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	DC
tensione di alimentazione di comando valore nominale	24 V
picco della corrente di inserzione con 24 V	4 A
durata del picco della corrente di inserzione con 24 V	1 ms
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	Innesto a scatto su guida profilata o fissaggio a vite tramite apposita piastrina di fissaggio addizionale
altezza	100 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	124,5 mm
peso senza imballo	140 kg
Conessioni /Morsetti	
funzione del prodotto morsetto rimovibile	Sì
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,0 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval



[Confirmation](#)



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- 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

<http://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...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK2511-2FA10&lang=en



