

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



Figura simile

marca del prodotto		SIRIUS
categoria del prodotto		Dispositivo di sicurezza
denominazione del prodotto		Modulo d'interfaccia
esecuzione del prodotto		Interfaccia PN

Dati tecnici generali		
Software di progettazione necessario		Si, da Safety ES V1.0 SP3
grado di protezione IP		IP20
Grado di protezione IP della custodia		IP20
Resistenza agli urti		15g / 11 ms
Grado di inquinamento		3
certificato di idoneità omologazione UL		Si
Resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6		5 ... 500 Hz: 0,75 mm
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	V	800
Tensione di isolamento valore nominale	V	50
Corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione	A	0,04
codice di riferimento secondo EN 61346-2		K

Comunicazione/ Protocollo

<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato protocollo PROFIBUS DP 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato SNMP 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato HTTPS 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato LLDP 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • protocollo viene supportato protocollo PROFINET IO 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • protocollo viene supportato protocollo PROFI-safe 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato NTP 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato Media Redundancy Protocol (MRP) 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo viene supportato Address Resolution Protocol (ARP) 		Si
Tipo di trasmissione con Industrial Ethernet		PROFINET con 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
Volume di dati come dati utili per ogni stazione max.	byte	8
Volume di dati dei dati utili ciclici		
<ul style="list-style-type: none"> • per ingressi con PROFINET IO 	bit	64
<ul style="list-style-type: none"> • per uscite con PROFINET IO 	bit	64
Funzione del prodotto sull'interfaccia Ethernet		
<ul style="list-style-type: none"> • Autonegotiation 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • Autosensing 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • Autocrossover 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • Servizio per la comunicazione IE aperta LLDP 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • Servizio per la comunicazione IE aperta SNMP 		Si
<ul style="list-style-type: none"> • servizio per la comunicazione IE aperta TCP/IP 		No
Servizio come PROFINET IO Device		
<ul style="list-style-type: none"> • sincronismo di clock 		No
<ul style="list-style-type: none"> • MRP 		No
<ul style="list-style-type: none"> • IRT 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Avviamento a regime prioritizzato 		No
<ul style="list-style-type: none"> • supporta PROFIenergy 		No
<ul style="list-style-type: none"> • supporta Shared Device 		No
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
Funzione del prodotto		
<ul style="list-style-type: none"> • Supporto dei valori di misura PROFIenergy 		No
<ul style="list-style-type: none"> • Supporto della disinserzione PROFIenergy 		No
Funzione del prodotto sull'interfaccia 1 PROFINET IO Device		Si

Protocollo sull'interfaccia 1 protocollo di ridondanza dei mezzi trasmissivi		No
Numero delle porte sull'interfaccia 1		1
Esecuzione dell'interfaccia 1 0		Si
Esecuzione dell'interfaccia		
• Interfaccia Ethernet		Si
• interfaccia Fast Ethernet		No
Numero delle interfacce secondo PROFINET		1

Circuito di comando/ Comando

Tensione di alimentazione di comando valore nominale	V	24
Tipo di tensione		DC
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC		0,85 ... 1,2
Picco della corrente di inserzione con 24 V	A	4
Durata del picco della corrente di inserzione con 24 V	ms	1
Potenza di impiego valore nominale	W	1

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Tipo di fissaggio		Innesto a scatto su guida profilata o fissaggio a vite tramite apposita piastrina di fissaggio addizionale
posizione di montaggio		a piacere
larghezza	mm	22,5
altezza	mm	100
profondità	mm	124,5
Peso senza imballo	kg	140

Conessioni /Morsetti

Funzione del prodotto Morsetto rimovibile		Si
Tipo di sezioni di conduttore collegabili filo rigido		1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
Sezione di conduttore collegabile filo rigido	mm ²	0,5 ... 1,5
Tipo di sezioni di conduttore collegabili filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore		1x (0,5 ... 1,0 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
Sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	mm ²	0,5 ... 1
esecuzione del collegamento elettrico		morsetti a molla
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata		
• filo rigido		20 ... 16
• multifilare		20 ... 16
Tipo di sezioni di conduttore collegabili con conduttori AWG		
• filo rigido		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• multifilare		1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Sicurezza

Protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
---	------------------------

Compatibilità elettromagnetica

Immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	Classe A
Disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV (power ports)
Disturbi condotti conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	Livello test 0,5 KV / 1 KV
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A

Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	m	2 000
temperatura ambiente		
• durante l'esercizio	°C	-25 ... +60
• durante l'immagazzinaggio	°C	-40 ... +85
• durante il trasporto	°C	-40 ... +80
Umidità relativa durante l'esercizio	%	10 ... 95
Pressione atmosferica secondo SN 31205	kPa	90 ... 106

Certificati/ Approvazioni

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



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Test Certificates	other
-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Profibus

Ulteriori informazioni

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

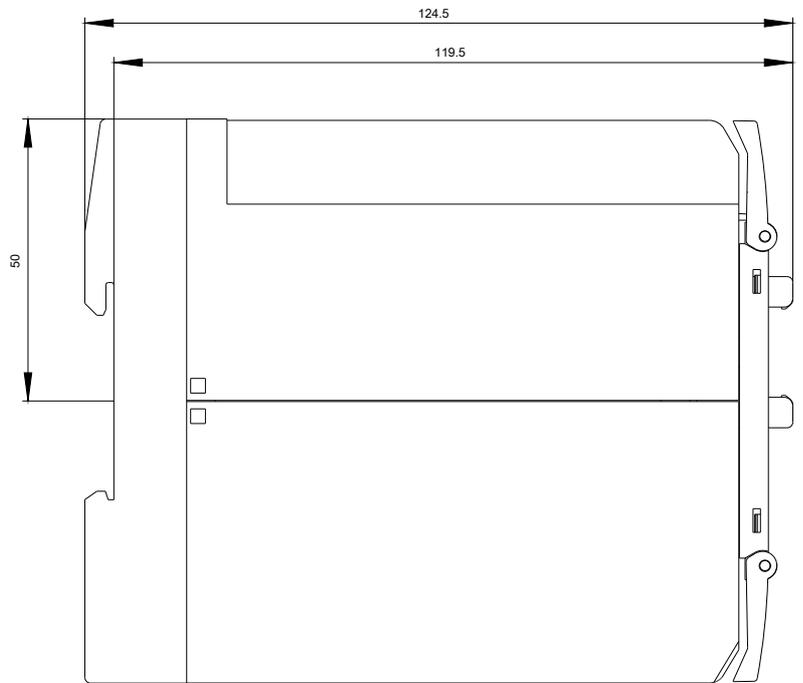
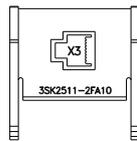
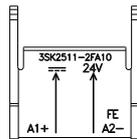
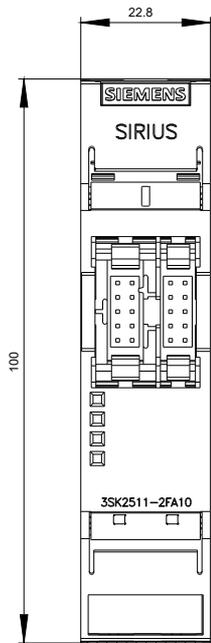
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK2511-2FA10>

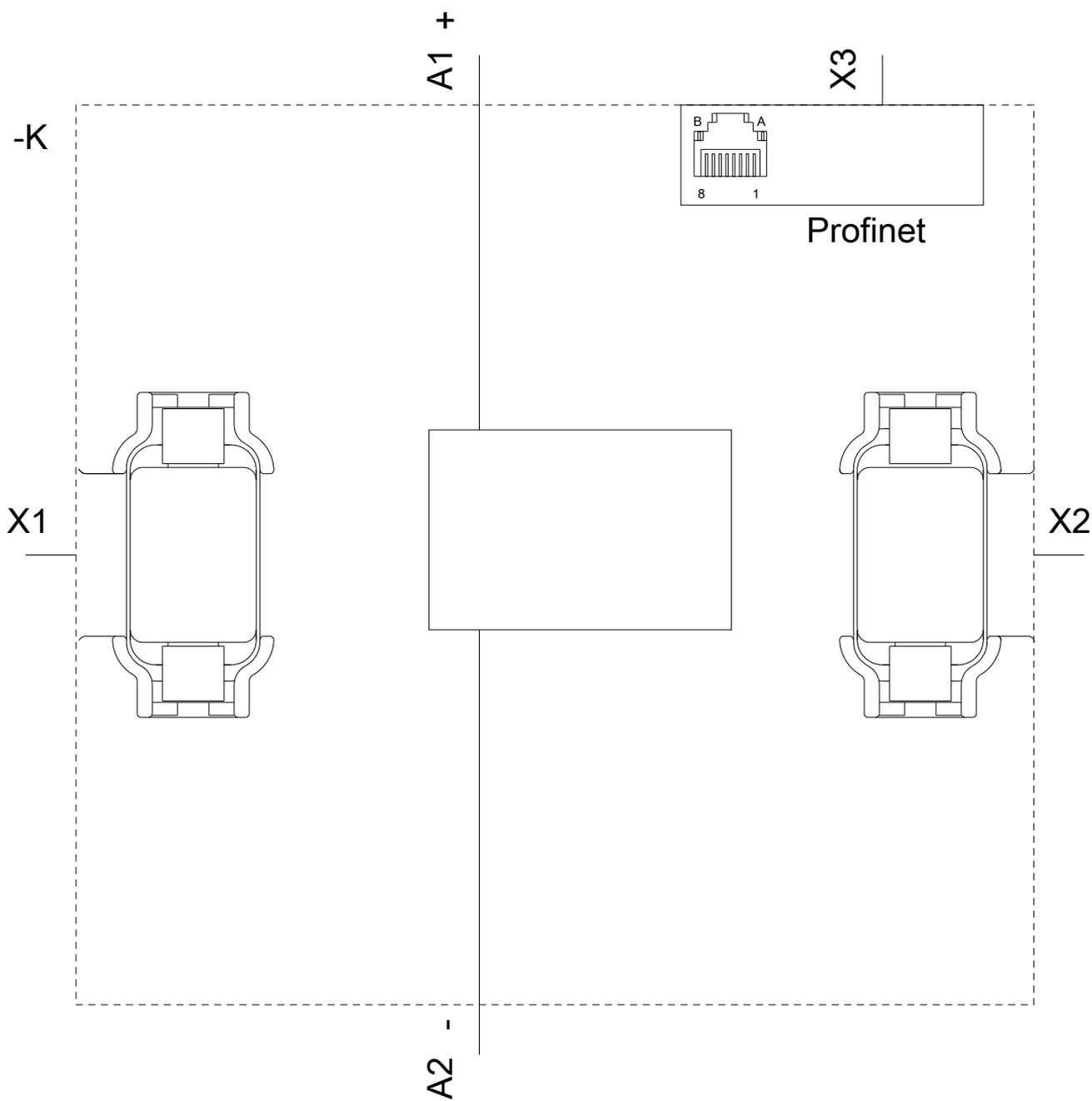
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<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





Ultima modifica:

29/09/2020