SIEMENS

Karta informacyjna 3SK2511-1FA10



SIRIUS, Moduł interfejsu Interfejs PROFINET do Przekaźnik bezpieczeństwa 3SK2 od E05 i 3RK31 od E04 Interfejs PROFINET-IO 100 Mbit/s, RJ45 szerokość 22,5 mm przyłącze śrubowe możliwość parametryzacji przez Safety ES bez kabla łączącego

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
kategoria produktu	Przekaźnik bezpieczeństwa
oznaczenie produktu	moduł interfejsu
wykonanie produktu	Interfejs PN
Ogólne dane techniczne	
świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak
Konfiguracja oprogramowania wymagany	Tak; Safety ES V1.0 SP3 i wyższe
napięcie izolacji wartość znamionowa	50 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	800 V
pobierany prąd przy wartości znamionowej napięcia zasilającego	0,04 A
● **Stopień ochrony IP**	IP20
● stopień ochrony IP obudowy	IP20
odporność na wstrząsy	15g / 11 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	4 000 m; obniżenie wartości znamionowych, patrz wiadomość dotycząca produktu 109792701
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Ciśnienie powietrza zg. z SN 31205	90 ... 106 kPa
Kompatybilnośc elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Klasa A
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Klasa A
● powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	2 kV (power ports)
● Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	Test Level 0,5 KV / 1 KV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
Bezpieczeństwo elektryczne	
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● protokół PROFIBUS DP	Nie
● protokół PROFINET IO	Tak
● protokół PROFIsafe	Nie
● LLDP	Tak
● Address Resolution Protocol (ARP)	Tak
● SNMP	Tak
● HTTPS	Nie
● NTP	Nie
● Media Redundancy Protocol (MRP)	Nie
Wykonanie złącza	
● złącze Ethernet	Tak
● złącze Fast Ethernet	Nie
liczba interfejsów zg. z PROFINET	1
funkcja produktu	
● na złączu Ethernet Autocrossover	Tak
● na złączu Ethernet autonegocjacja	Tak
● na złączu Ethernet Autosensing	Tak
● osbsługiwane zmierzone wartości PROFIenergy	Nie
● osbsługiwane wyłączenie PROFIenergy	Nie
wersja interfejsu 1 RJ45 (Ethernet)	Tak
Protokół ma interfejsie 1 protokół redundancji mediów	Nie
Funkcja produktu na interfejsie 1 urządzenie PROFINET IO	Tak
Liczba portów na interfejsie 1	1
Usługa jako urządzenie PROFINET IO	
● priorytetowy rozruch	Nie
● synchronizacja taktu	Nie
● obsługa PROFIenergy	Nie
● IRT	Nie
● MRP	Nie
Usługa do otwartej komunikacji IE	
● LLDP	Tak
● SNMP	Tak
● TCP/IP	Nie
Rodzaj transmisji w przypadku przemysłowej sieci Ethernet	PROFINET z 100 Mbit/s dupleks pełny (100BASE-TX)
Klasa zgodności PROFINET	B
Klasa obciążenia sieci zgodnie z PROFINET	1
Specyfikacja dla testu Security Level 1 zgodnie z PROFINET	V1.1.6
Ilość danych cyklicznych danych użytkowych	
● dla wejść w przypadku PROFINET IO	64 bit
● dla wyjść w przypadku PROFINET IO	64 bit
Ilość danych jako dane użytkowe na każde stanowisko maksymalna	8 byte
moc robocza wartość znamionowa	1 W
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	DC
zasilające napięcie sterujące wartość znamionowa	24 V
Wartość szczytowa prądu rozruchowego przy 24 V	4 A
Czas trwania wartości szczytowej prądu rozruchowego przy 24 V	1 ms
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie zatrzaskowe na szynie montażowej lub mocowanie śrubowe za pomocą dodatkowej złączki wtykowej
wysokość	100 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	124,5 mm
waga bez opakowania	148 kg
Przyłącza/ Zaciski	
funkcja produktu zdejmowane przyłącza	Tak
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
● jednożyłowy	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (1,0 ... 1,5 mm²)

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)

Zezwolenia Certyfikaty

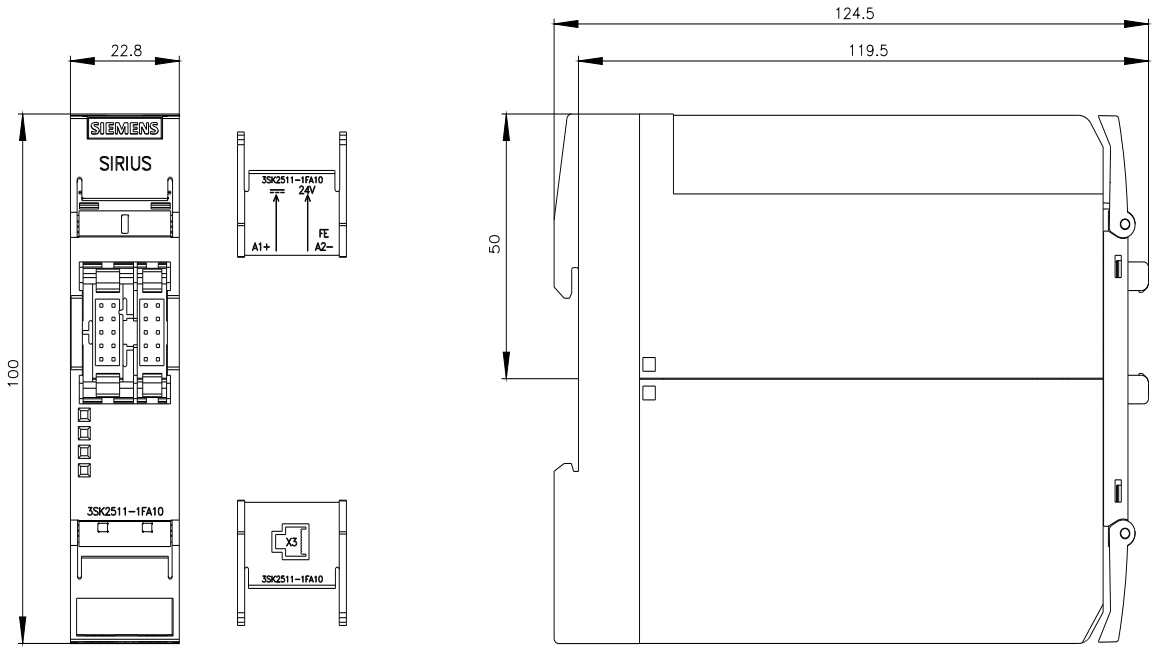
General Product Approval

CSA EG-Konf. Confirmation UKCA UL EAC

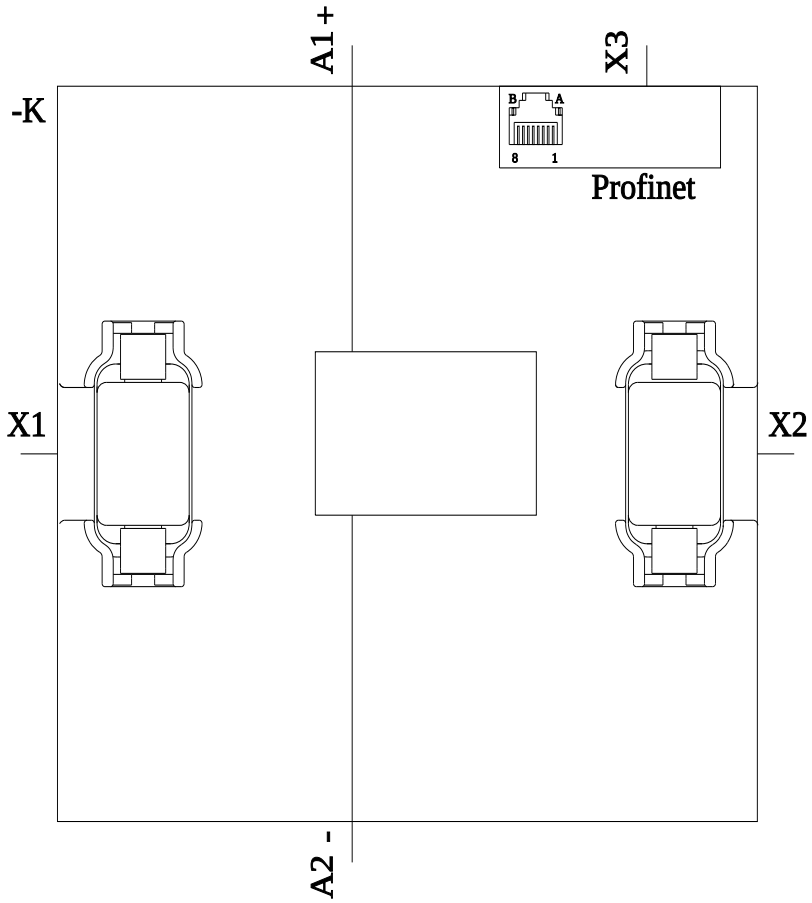
Functional Saftey	Test Certificates	other	Environment	Industrial Communication
Type Examination Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Environmental Confirmations	Profibus

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information- and Downloadcenter
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (System zamawiania online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3SK2511-1FA10
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK2511-1FA10
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SK2511-1FA10
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SK2511-1FA10&lang=en



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 11.03.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens