



SIRIUS, Moduł interfejsu Interfejs PROFINET do Przełącznik 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 | Przełącznik 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 obudowy | IP20 |
| odporność na wstrząsy | 15g / 11 ms |
| wytrzymałość zmęczeniowa | |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6 | 5 ... 500 Hz: 0,75 mm |
| 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 |
| Waga | 0,182 kg |
| 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 |
| Kompatybilność 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 |
| moc robocza wartość znamionowa | 1 W |

Komunikacja/ Protokół

| | |
|--|--|
| protokół obsługiwany | |
| • protokół PROFIBUS DP | Nie |
| • protokół PROFINET IO | Tak |
| • protokół PROFI-safe | 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 autonegociacja | Tak |
| • na złączu Ethernet Autosensing | Tak |
| • obsługiwane zmierzone wartości PROFIenergy | Nie |
| • obsługiwane 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 duplex 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 |
| 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
- typu linka z tulejką kablową
- przy przewodach AWG jednożyłowy
- przy przewodach AWG wielożyłowy

1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (1,0 ... 1,5 mm²)
 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)
 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

EMV



[Confirmation](#)



Functional Safety

Test Certificates

other

Environment

Industrial Communication

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)



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

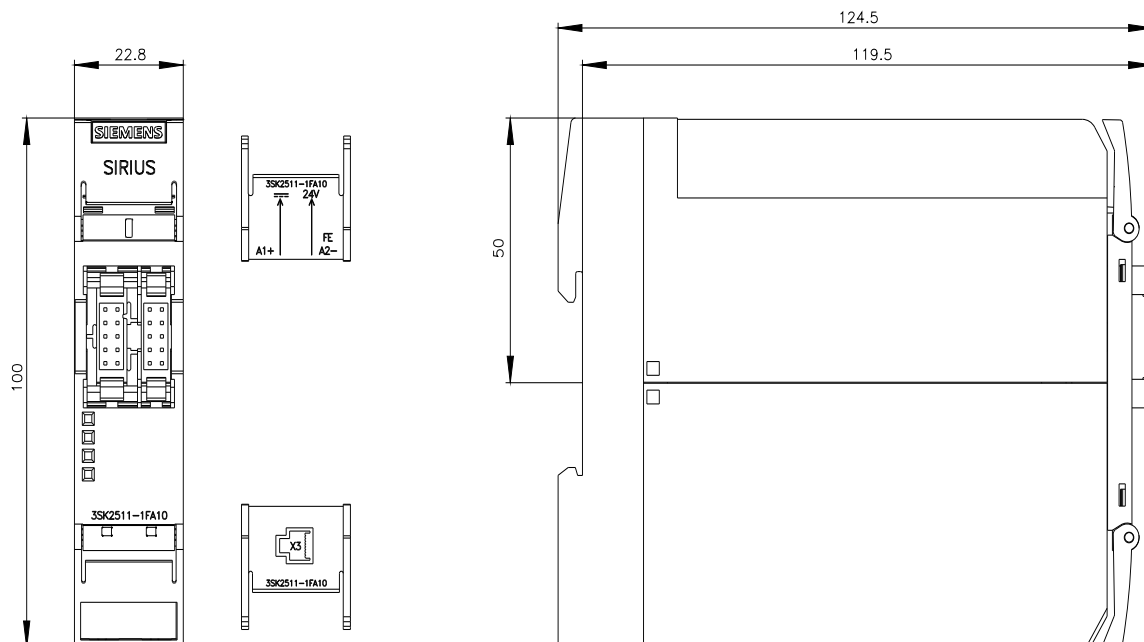
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SK2511-1FA10>

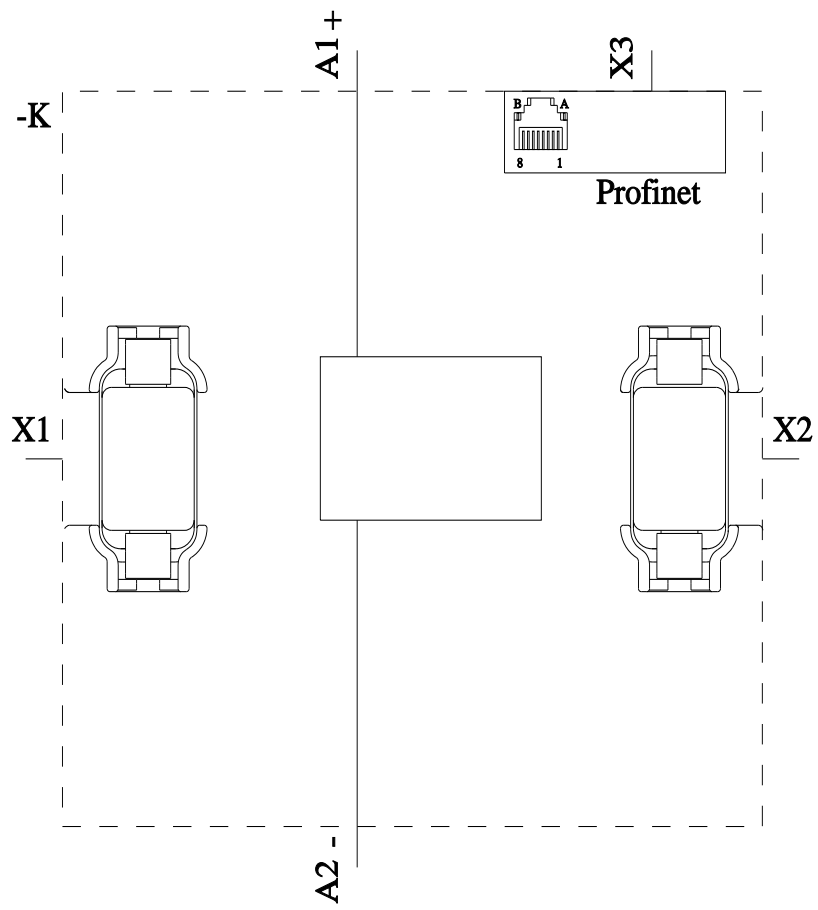
Service&Support

<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





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 