

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Bramka do podłączenia modułu bazowego PSR-M do sterownika nadrzędnego, PROFINET, interfejs TBUS, wtykowa złączka Push-in, w zestawie łącznik TBUS

Opis produktu

Konfigurowalny i skalowalny indywidualnie system bezpieczeństwa PSRmodular to elastyczne rozwiązanie do monitorowania maszyn i urządzeń. Bramki PSRmodular służą do włączania modułu bazowego PSR-M do nadrzędnego sterownika. Ta bramka jest przeznaczona do użytku z PROFINET.

Korzyści

- Ekonomiczne rozwiązanie bezpieczeństwa dzięki wysokiej elastyczności umożliwiającej dopasowanie do indywidualnych potrzeb
- Szybkie uruchamianie dzięki łatwej konfiguracji sprzętu i oprogramowania
- Minimalizacja czasów przestoju maszyny dzięki kompleksowej i zrozumiałej diagnostyce
- Niewielka szerokość obudowy - tylko 22,6 mm
- Szybka instalacja bez użycia narzędzi dzięki Push-in Technology

Dane handlowe

Numer artykułu	1105102
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA365
Klucz produktu	DNA365
GTIN	4055626975030
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	163,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	125 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	IT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Bramki/proxy
--------------	--------------

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (EN 50178)
---------------	----------------

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,92 W
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED
Złącza	Szyna nośna TBUS do podłączenia do modułu nadrzędnego, w zestawie zawarte

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Izolacja podstawowa 4 kV

Zasilanie

Oznaczenie	A1/A2
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	24 V DC -20 % / +20 % (bezpiecznik zewnętrzny, typowo 4 A)
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	typ. 60 mA (bez portu sieciowego)
	typ. 70 mA (przy 1 porcie sieciowym)
	typ. 80 mA (przy 2 portach sieciowych)
Pobór mocy na U_S	typ. 1,68 W (przy 1 porcie sieciowym)
	typ. 1,92 W (przy 2 portach sieciowych)
Prąd załączenia	< 2,2 A ($\Delta t = 1$ ms przy U_S)
Czas filtrowania	typ. 5 ms (przy zapadach napięcia przy U_S)
Układ ochronny	Seryjne zabezpieczenie przed zmianą biegunowości
	Dioda tłumiąca

Interfejsy

Dane: Wejście sieciowe

Protokół komunikacyjny	PROFINET
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Ilość przyłączy	2
Szybkość transmisji	100 Mb/s (Pełny duplex)

Dane: Złącze serwisowe

Rodzaj przyłącza	USB 2.0 Hi Speed
Ilość przyłączy	1

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 x dioda LED (zielona), 2 x dioda LED (zielona, czerwona)
----------------	--

wskaźnik napięcia roboczego	1 x LED zielona
Wyświetlanie błędów	2 x dioda LED (czerwona)

Wymiary

Szerokość	22,61 mm
Wysokość	107,74 mm
Głębokość	113,6 mm

Dane materiału

Materiał obudowy	poliamid PA bez wzmocnienia
------------------	-----------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ... 55 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 85 °C
Wys. zastosowania	≤ 2000 m (ponad NN)
Max. dop. wilgotność powietrza (przechowywanie/transport)	95 % (bez kondensacji)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	95 % (bez kondensacji)
Udar	10g do $\Delta t = 16$ ms (uderzenia ciągłe, 1000 uderzeń na kierunek)
Drgania (praca)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Dopuszczenia

CE

Oznaczenie	zgodność z CE
------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych
Pozycja montażu	poziomo lub pionowo
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

PSR-M-GW-PN-PI - Interfejs danych

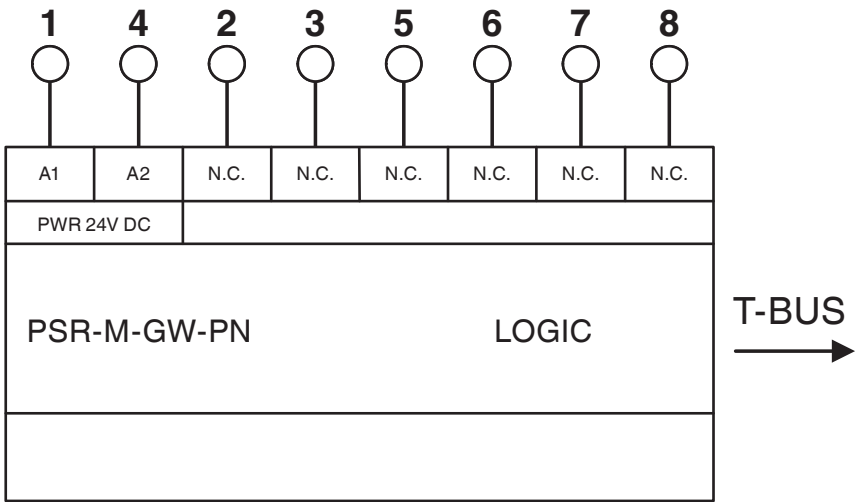


1105102

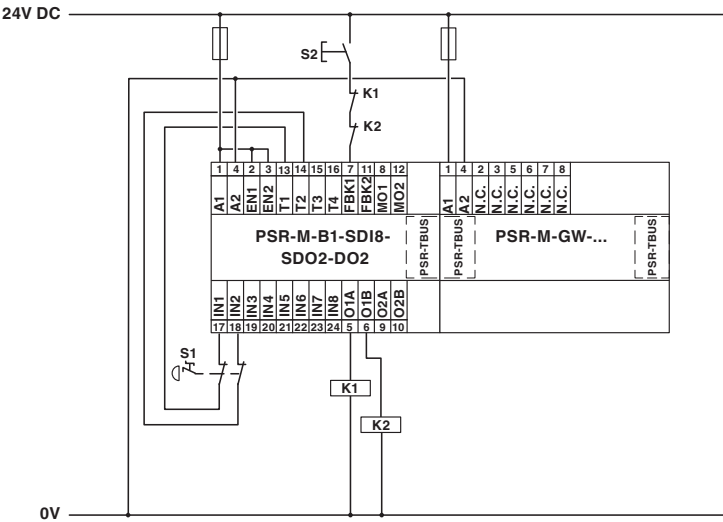
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>

Rysunki

Schemat blokowy



rysunek aplikacji



1105102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

ID dopuszczenia: RU*-DE*B.00606/20

1105102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

1105102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>

Akcesoria

PSR-M-B1-SDI8-SDO2-DO2-SC - Przekaznik bezpieczeństwa

1104981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104981>



Konfigurowalny moduł bezpieczeństwa (moduł bazowy), 8 bezpiecznych wejść, 2 bezpieczne wyjścia, 2 wejścia resetu, 2 wyjścia sygnałowe, 4 wyjścia zegarowe, możliwość rozbudowy poprzez TBUS, do SIL 3, kat. 4/PL e, wtykowa złączka z zaciskiem śrubowym, bez łącznika TBUS

PSR-M-B1-SDI8-SDO2-DO2-PI - Przekaznik bezpieczeństwa

1104972

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104972>



Konfigurowalny moduł bezpieczeństwa (moduł bazowy), 8 bezpiecznych wejść, 2 bezpieczne wyjścia, 2 wejścia resetu, 2 wyjścia sygnałowe, 4 wyjścia zegarowe, możliwość rozbudowy poprzez TBUS, do SILCL 3, kat. 4/PL e, SIL 3, wtykowa złączka Push-in, bez łącznika TBUS

PSR-M-GW-PN-PI - Interfejs danych

1105102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>



PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-SC - Przekaznik bezpieczeństwa

1104974

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104974>



Konfigurowalny moduł bezpieczeństwa (moduł bazowy), 8 wejść bezpieczeństwa, 4 wyjścia bezpieczeństwa, 4 wejścia resetu lub 4 wyjścia sygnałowe, 4 wyjścia zegarowe, możliwość rozbudowy poprzez TBUS, do SIL 3, cat. 4/PL e, wtykowa złączka z zaciskiem śrubowym, brak łącznika TBUS w komplecie

PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-PI - Przekaznik bezpieczeństwa

1104975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104975>



Konfigurowalny moduł bezpieczeństwa (moduł bazowy), 8 bezpiecznych wejść, 4 bezpieczne wyjścia, 4 wejścia resetu lub 4 wyjścia sygnałowe, 4 wyjścia zegarowe, możliwość rozbudowy poprzez TBUS, do SIL 3, cat. 4/PL e, wtykowa złączka Push-in, bez łącznika TBUS

PSR-M-GW-PN-PI - Interfejs danych



1105102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>

CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - Kabel USB

2986135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2986135>

Kabel przyłącza USB: wtyk USB typ A na wtyk USB typ Mini-B; długość: 3 m



CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734634>

Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego



1105102

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105102>

CR-MSTB - Kodujący

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734401>

Konik kodujący, wsuwany jest we wpust w obudowie podstawowej lub w odwróconym wtyku, z czerwonego izolacyjnego tworzywa



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl