

PSR-M-TBUS1-PI - Moduł rozszerzenia



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

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.



Bezpieczny moduł rozszerzeń do przedłużenia magistrali lokalnej, 1 kanał funkcyjny, interfejs TBUS, do SIL 3, kat. 4/PL e, 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. Moduł rozszerzeń służy do przedłużenia magistrali lokalnej w systemie PSRmodular. W systemie można zintegrować dodatkowe moduły rozszerzeń znajdujące się w określonej odległości od stacji bazowej.

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	1105096
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA362
Klucz produktu	DNA362
GTIN	4055626975139
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	144 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	110 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	IT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł rozszerzeń
Zastosowanie	Przedłużenie magistrali lokalnej

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,5 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 między wszystkimi torami prądowymi a obudową

Podłączany hamulec

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
------------------	-----------------

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 1 A)
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	typ. 21 mA (dla U_S)
Pobór mocy na U_S	typ. 0,5 W
Prąd załączenia	maks. 8 A ($\Delta t = 200 \mu s$ przy U_S)
Czas filtrowania	typ. 20 ms (przy zapadach napięcia przy U_S)
Układ ochronny	Seryjne zabezpieczenie przed zmianą biegunowości Warystor

Interfejsy

Dane: Przedłużenie magistrali lokalnej

Protokół komunikacyjny	RS-485
Rodzaj przyłącza	Złącze
Ilość przyłączy	1
Wskazówka	Uwzględnić wymagania dot. kabla transmisyjnego określone w rozdziale z kartami katalogowymi „Oprzewodowanie”.

Sygnalizacja

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

PSR-M-TBUS1-PI - Moduł rozszerzenia



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

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

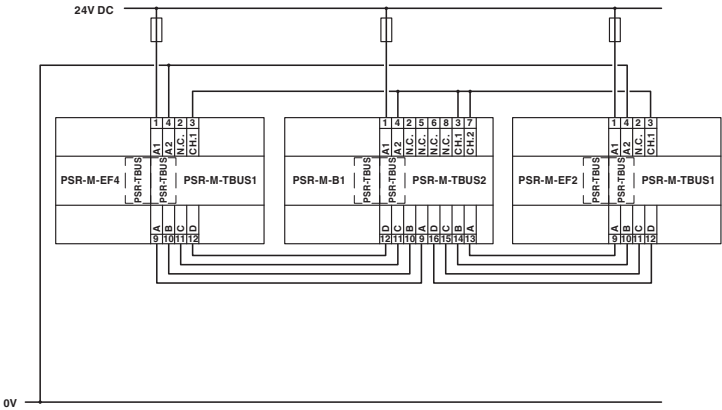
Oznaczenie	zgodność z CE
------------	---------------

Montaż

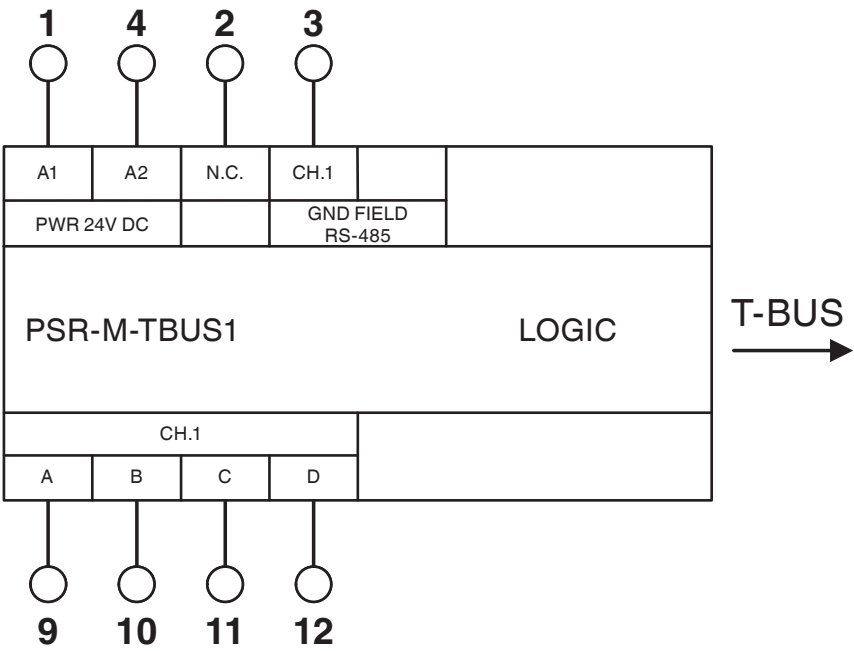
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	poziomo lub pionowo
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

Rysunki

rysunek aplikacji



Schemat blokowy



Schemat blokowy

PSR-M-TBUS1-PI - Moduł rozszerzenia



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

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

PSR-M-TBUS1-PI - Moduł rozszerzenia



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 8.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

Environmental Product Compliance

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

1105096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

Akcesoria

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



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



PSR-M-TBUS1-PI - Moduł rozszerzenia



1105096

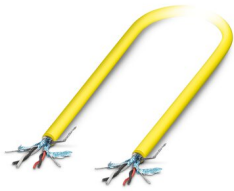
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

PSR-M-CABLE100 - Kabel

1104834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104834>

Kabel przyłączeniowy do rozbudowy TBUS w połączeniu z PSR-M-TBUS1 lub PSR-M-TBUS2, 100 m



PSR-M-CABLE50 - Kabel

1104841

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104841>

Kabel przyłączeniowy do rozbudowy TBUS w połączeniu z PSR-M-TBUS1 lub PSR-M-TBUS2, 50 m



PSR-M-TBUS1-PI - Moduł rozszerzenia

1105096

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105096>

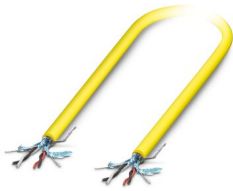


PSR-M-CABLE25 - Kabel

1104855

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104855>

Kabel przyłączeniowy do rozbudowy TBUS w połączeniu z PSR-M-TBUS1 lub PSR-M-TBUS2, 25 m



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