

PSR-M-E2-DO16-PI - Moduł rozszerzenia



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>

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.



Moduł rozszerzeń z 16 wyjściami sygnałowymi, interfejsem TBUS, wtykową złączką 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 udostępnia w systemie dodatkowe wyjścia sygnałowe.

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
- Szybka instalacja bez użycia narzędzi dzięki Push-in Technology
- Niewielka szerokość obudowy - tylko 22,6 mm

Dane handlowe

Numer artykułu	1105136
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA364
Klucz produktu	DNA364
GTIN	4055626975900
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	175,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	175,4 g
Numer taryfy celnej	85371098
Kraj pochodzenia	IT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przełącznik sprzęgający
Zastosowanie	Moduł rozszerzający

Właściwości izolacji

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

Czasy

Czas odpowiedzi	patrz podręcznik użytkownika
Czas ponownego uruchomienia	min. 5 s (Czas rozruchu) maks. 10 s (Czas rozruchu)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	3,5 W (przy maks. dozwolonym obciążeniu)
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

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 5 A)
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	typ. 30 mA
Pobór mocy na U_S	typ. 0,72 W
Prąd załączenia	2 A ($\Delta t = 1$ ms przy U_S)
Czas filtrowania	typ. 5 ms (A1 przy przebiegach łączeniowych U_S)
Układ ochronny	Seryjne zabezpieczenie przed zmianą biegunowości Dioda tłumiąca

Zasilanie

Oznaczenie	24V/A2
Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	24 V DC -20 % / +20 % (bezpiecznik zewnętrzny, typowo 5 A)
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	typ. 20 mA (Wyjścia aktywne, bez obciążenia)
Prąd załączenia	10 A (na zacisku 5 lub 6, $\Delta t = 1$ ms przy U_S)
Czas filtrowania	typ. 1 ms (przy zapadach napięcia)
Układ ochronny	Dioda tłumiąca

Dane wyjściowe

Sygnalizacja: MO1 ... MO16

PSR-M-E2-DO16-PI - Moduł rozszerzenia



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>

Opis wyjścia	PNP, IEC 61131-2 Typ 0,1
	nie związanych z bezpieczeństwem
	Masa odniesienia A2
Liczba wyjść	16
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 0,1 V
Napięcie	24 V DC (ponad 24 V)
prąd załączalny maksymalny	1,1 A ($\Delta t = 3$ s przy U_s)
Obciążalność prądowa trwała zestawu	100 mA (na kanał)
	1,6 A (Prąd całkowity wszystkich cyfrowych wyjść sygnałowych)
prąd upływu	maks. 100 μ A
Częstotliwość łączenia	maks. $1/4 \times t_{\text{cykl}}$ [Hz]
Układ ochronny	Dioda tłumiąca
Zabezpieczenie zwarciove	Tak (samoczynne ograniczenie przy 1,1 A)
Długość przewodów	maks. 100 m (na każde wyjście)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

wtykowe	tak
---------	-----

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	1 x dioda LED (zielona), 2 x dioda LED (pomarańczowa)
	16 x dioda LED (żółta)
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

PSR-M-E2-DO16-PI - Moduł rozszerzenia



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>

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

Normy i przepisy

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

Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

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-E2-DO16-PI - Moduł rozszerzenia

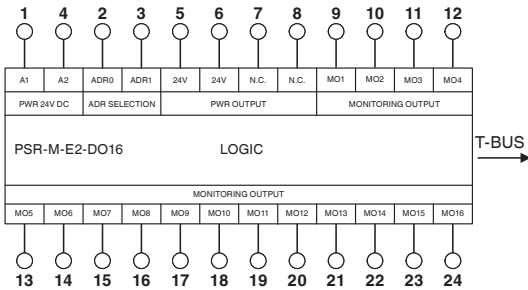
1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>



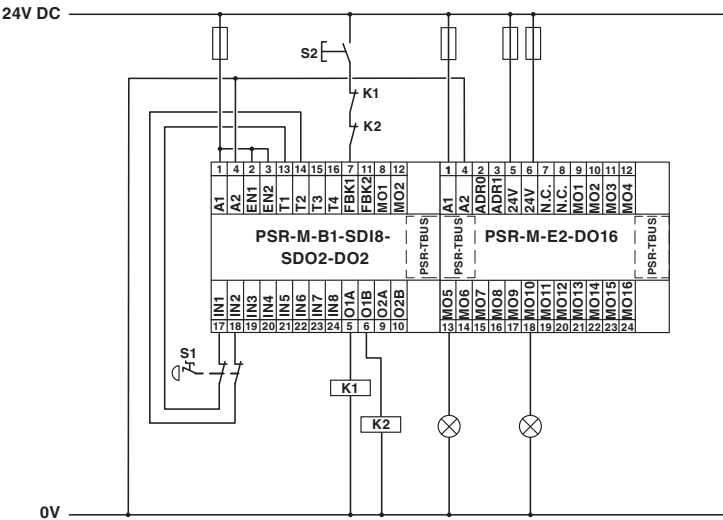
Rysunki

Schemat blokowy



Schemat blokowy

rysunek aplikacji



Przykład zastosowania

PSR-M-E2-DO16-PI - Moduł rozszerzenia



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



EAC

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

PSR-M-E2-DO16-PI - Moduł rozszerzenia



1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>

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

1105136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105136>

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



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