

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

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.



Przekaznik bezpieczeństwa jako rozszerzenie zestyków, 4 tory prądowe zezwolenia, 1 tor sygnału zwrotnego, razem z jednostką podstawową do kat. 3, PL d zgodnie z EN ISO 13849, złączka z zaciskiem śrubowym, szerokość 22,5 mm

Opis produktu

Tory prądowe zezwolenia opadają bez opóźnienia.

Korzyści

- Do kat. 3/PL d wg ISO 13849-1, SIL 2 wg EN IEC 62061, SIL 2 wg EN IEC 61508
- 4 tory prądowe zezwolenia bez opóźnienia, 1 prądowy tor sygnalizacyjny
- Wysterowanie 1-kanalowe
- Wzmocniona izolacja

Dane handlowe

Numer artykułu	1397656
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA152
Klucz produktu	DNA152
GTIN	4063151782450
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	180 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	147,63 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki bezpieczeństwa
Rodzina produktów	PSRclassic
Zastosowanie	Moduł rozszerzeń
W zestawie	1397657 PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC-SET35
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych
Typ przekazn.	Przekaznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączaniu wg normy IEC/EN 61810-3

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Czasy

Typ. czas przyciągania przy U_s	20 ms (przy wysterowaniu poprzez K1/K2)
typowy czas opadania	20 ms (na żądanie przez K1/K2)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	16,4 W ($U_{K1/K2} = 26,4$ V, $I_L^2 = 72$ A ² , $P_{\text{całk. maks.}} = 2$ W + 14,4 W)
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED

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

Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Patrz rozdział „Koordynacja izolacji”

Dane wejściowe

Cyfrowe: K1/K2

Opis wejścia	związanych z bezpieczeństwem
Liczba wejść	1
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	20,4 V ... 26,4 V
Prąd załączenia	typ. 130 mA ($\Delta t = 800$ ms)
Max. dopuszczalny opór całego obwodu	50 Ω
Układ ochronny	Dioda tłumiąca
Pobór prądu	typ. 67 mA

Dane wyjściowe

Przekaznik elektromechaniczny: Tory zezwolenia (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)

Opis wyjścia	Po 2 NO szeregowe, związane z bezpieczeństwem, bezpotencjałowe
--------------	--

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Liczba wyjść	4
Rodzaj zestyku	4 tory zwolnienia blokady
materiał styków	AgSnO ₂
Napięcie łączeniowe	min. 10 V AC/DC maks. 250 V AC/DC
Moc łączeniowa	min. 100 mW
Prąd załączenia	min. 10 mA maks. 6 A
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	5 A (AC15) 6 A (DC13)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A (Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych i krzywą zdolności łączeniowej)
Kwadrat prąd sumaryczny	72 A ² (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Częstotliwość łączenia	maks. 0,5 Hz
Trwałość mechaniczna	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG 4 A gL/gG (do zastosowań Low-Demand)

Przekaznik elektromechaniczny: Tor sygnału zwrotnego (11/12)

Opis wyjścia	Zestyk diagnostyki, 2 NC szeregowo, bez bezpośredniego uziemienia
Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyku	2 NC szeregowo
materiał styków	AgSnO ₂
Napięcie łączeniowe	min. 10 V AC/DC maks. 250 V AC/DC
Moc łączeniowa	min. 100 mW
Prąd załączenia	min. 10 mA maks. 6 A
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	1 A (AC15) 1 A (DC13)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	1 A
Kwadrat prąd sumaryczny	1 A ²
Częstotliwość łączenia	maks. 0,5 Hz
Trwałość mechaniczna	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Bezpiecznik na wyjściu	1 A gL/gG

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	1 x LED zielona
-----------------------------	-----------------

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	112,2 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Kolor (Obudowa)	szary B (RAL 7043)
Materiał obudowy	Poliamid

Parametry

Parametry bezpieczeństwa

Kategoria zatrzymania	0
-----------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: EN ISO 13849

Kategoria	3
Performance Level (PL)	d

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Parametry bezpieczeństwa: EN IEC 62061

Safety Integrity Level (SIL)	2
------------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wys. zastosowania	≤ 2000 m (ponad NN)
Max. dop. wilgotność powietrza (przechowywanie/transport)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Udar	15g
Drgania (praca)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Dopuszczenia

CE

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

Normy i przepisy

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

Normy/przepisy	DIN EN 60947-1
----------------	----------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	patrz krzywa redukcyjna
Pozycja montażu	poziomo lub pionowo

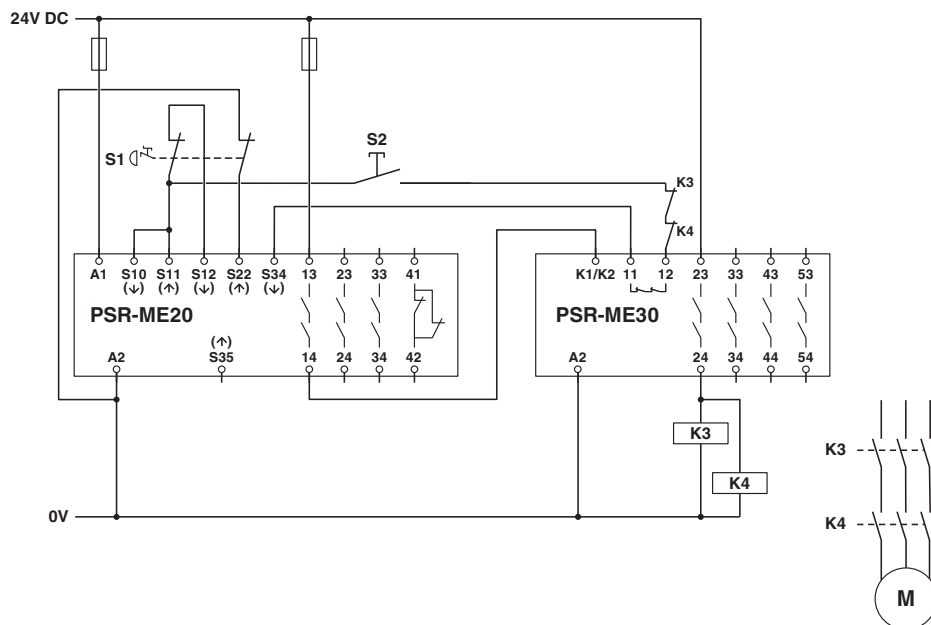
PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa

1397656

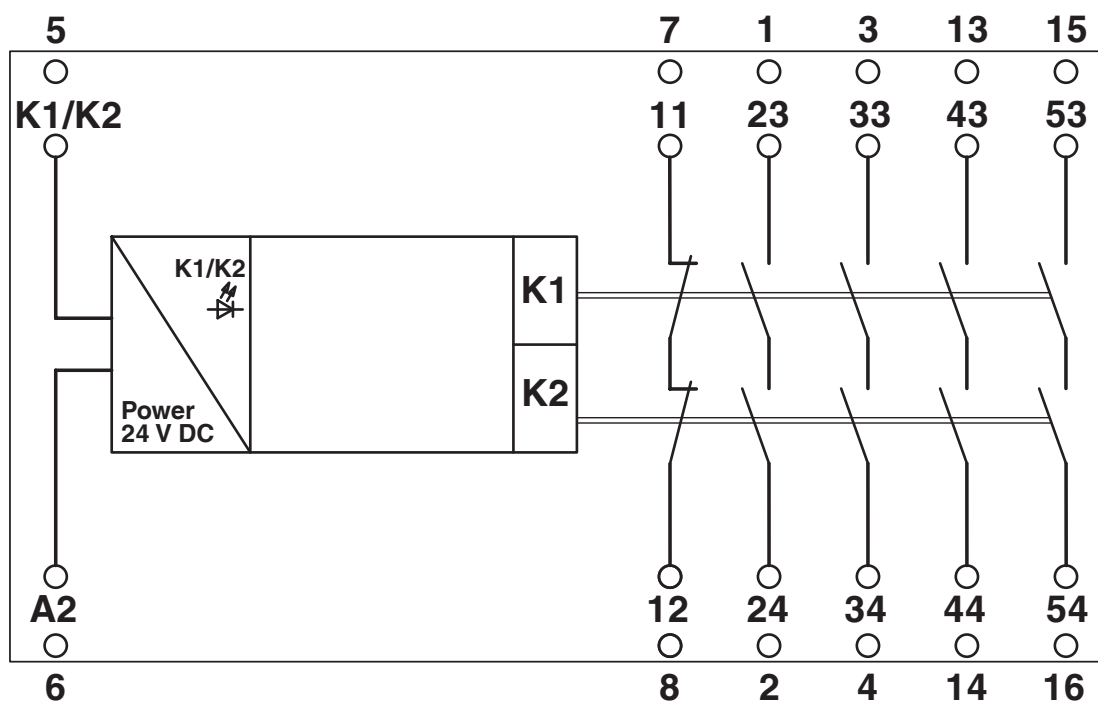
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Rysunki

Schemat



Schemat blokowy



PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

PSR-ME30-4NO-1NC-24DC-SC - Przekazniki bezpieczeństwa



1397656

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1397656>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	9b579654-8de6-41dd-81bd-5789a00fab4b

Phoenix Contact 2024 © - 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