

Przełącznik sprzęgający - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)

Bezpieczny przełącznik sprzęgający z zestykami o wymuszonym przełączeniu, 4 zestyki zwierne, 2 zestyki rozwiernie, zamontowana na stałe złączka z zaciskiem sprężynowym, szerokość: 40 mm




Zalety

- ✓ Nadaje się do kategorii 1, PL c (EN ISO 13849-1), SILCL 1 (EN 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- ✓ Bezpieczny powtórny odczyt przez zestyk sygnalizacyjny z zestykami o wymuszonym przełączeniu zgodny z normą EN 50205
- ✓ Zwykły test kontrolny (Proof Test) wg IEC 61508 poprzez zintegrowany styk sygnalizacyjny
- ✓ Wysterowanie jedno- lub dwukanałowe
- ✓ 4 tory zwolnienia blokady, 2 tory sygnału zwrotnego



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 017918 987794
GTIN	4017918987794
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,117 KGM
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	40 mm
Wysokość	114,5 mm
Głębokość	50,1 mm

Warunki środowiskowe

Przełącznik sprzęgający - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Max. dop. wilgotność powietrza (przechowywanie/transport)	75 % (wartości średnie, 85% okazjonalnie, bez obroszenia)
Wys. zastosowania	≤ 2000 m (ponad NN)

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_s	24 V AC/DC -20 % / +10 %
Nominalny sterujący prąd zasilania I_s	typ. 52 mA
Pobór mocy na U_s	typ. 1,25 W
Typ. czas przyciągania przy U_s	typ. 10 ms (przy wysterowaniu przez A1)
typowy czas opadania	typ. 10 ms (przy wysterowaniu przez A1)
Czas ponownej gotowości	< 500 ms
wskaźnik napięcia roboczego	1 x LED zielona
Maks. częstotliwość łączenia	0,5 Hz

Dane wyjściowe

Rodzaj zestyków	4 tory zwolnienia blokady
	2 tory sygnału zwrotnego
materiał styków	AgSnO ₂
maksymalne napięcie łączeniowe	230 V AC/DC (Patrz wykres obciążenia)
napięcie łączeniowe minimalne	5 V AC/DC
obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	6 A
Min. prąd załączalny	10 mA
Kwadrat prąd sumaryczny	72 A ²
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	Dalsze wartości patrz krzywa obciążenia
Moc wyłączalna (obciążenie indukcyjne) maksymalnie	48 W (Zestyk zwierny, 24 V DC, $\tau = 40$ ms)
	40 W (Zestyk zwierny, 48 V DC, $\tau = 40$ ms)
	36 W (Zestyk zwierny, 60 V DC, $\tau = 40$ ms)
	35 W (Zestyk zwierny, 110 V DC, $\tau = 40$ ms)
	33 W (Zestyk zwierny, 220 V DC, $\tau = 40$ ms)
Moc łączeniowa	min. 50 mW
Trwałość mechaniczna	10x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Zdolność łączeniowa wg IEC 60947-5-1	5 A (24 V (DC13))
	5 A (250 V (AC15))
Bezpiecznik na wyjściu	10 A gL/gG (Zestyk zwierny)
	4 A gL/gG (Zestyk zwierny, do zastosowań Low-Demand)
	6 A gL/gG (Rozwierny)

Informacje ogólne

Przełącznik sprzęgający - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Dane techniczne

Informacje ogólne

Typ przełączn.	Przełącznik elektromechaniczny ze stykami o wymuszonym przełączaniu wg normy EN 50205
Znamionowy rodzaj pracy	100 % ED
waga netto	117 g
Pozycja zabudowy	poziomo lub pionowo
Rodzaj montażu	Montaż na szynie montażowej
Stopień ochrony	IP20
Rodzaj ochrony miejsce montażu min.	IP54
Kolor obudowy	zielony

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Zaciski sprężynowe
wtykowe	nie
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wielkości bezpieczeństwa technicznego

Kategoria zatrzymania	0
Oznaczenie	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	1
Oznaczenie	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	1
Oznaczenie	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	c
Kategoria	1
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	1

Normy i przepisy

Oznaczenie	Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pelzające)
Normy/Przepisy	DIN EN 50178
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
	250 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja 6 kV między obwodem wejściowym (A1/A2) a wszystkimi torami wyjściowymi
	Izolacja podstawowa 4 kV między wszystkimi torami wyjściowymi
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

Przełącznik sprzęgający - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Dane techniczne

Normy i przepisy

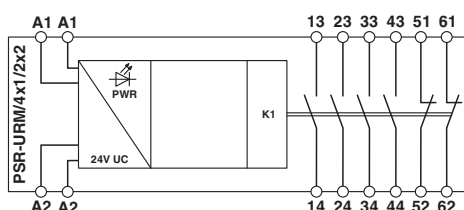
Udar	15g (W przypadku obciążenia udarowego możliwe są reakcje styków trwające do 2 ms.)
Drgania (praca)	10 Hz ... 150 Hz, 2g (W przypadku drgań możliwe są reakcje zestyków trwające do 2 ms.)
Zgodność	zgodność z CE

Environmental Product Compliance

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

Rysunki

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001449
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501

Przełącznik sprzęgający - PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 - 2981457

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

cULus Listed		
--------------	--	--