

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

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>)




Wtykowy przekaźnik PLC-Solid-State z zaciskiem śrubowym i odpornym na zwarcia wyjściem stałoprądowym, wejście: 24 V DC, wyjście: 3-33 V DC/10 A

Właściwości produktu

- Odporność na wibracje i wstrząsy
- Brak łuku na stykach, zakłóceń elektromechanicznych
- Układ ochronny obwodu wejściowego i wyjściowego
- Wskaźnik stanu
- Wyjścia stałoprądowe do 24 V DC/10 A
- Wyjście sygnalizacji zakłóceń 3 V DC ... 33 V DC (high active) < 100 mA
- Możliwość mostkowania sąsiednich modułów



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 STK
GTIN	 4 046356 155748
GTIN	4046356155748
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,038 kg
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Dane techniczne

Wymiary

Głębokość	86 mm
-----------	-------

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Stopień ochrony	IP20

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	0,8 ... 1,2
zakres napięcia wejściowego	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Próg łączeniowy sygnału "0" w odniesieniu do U_N)	$\leq 0,4$
Próg łączeniowy sygnału "1" w odniesieniu do U_N)	$\geq 0,8$
Typowy prąd wejścia dla U_N	3 mA
Czas załączania typowo	0,15 ms
Typowy czas wyłączenia	1 ms
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
Częstotliwość przenoszenia	100 Hz

Dane wyjściowe

Oznaczenie	odporne na zwarcie wyjście DC
zakres napięcia wyjściowego	5 V DC ... 33 V DC
obciążalność prądowa trwała zestyku	10 A (patrz: krzywa zmniejszania obciążalności)
prąd załączalny maksymalny	100 A (t = 20 ms)
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	≤ 50 mV
Obwód wyjściowy	3-przewodowe, z połączeniem z masą
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed zamianą polaryzacji (brak trwałej ochrony)
	Ochrona przed przepięciami
Oznaczenie	Wyjście sygnalizacji zakłóceń
zakres napięcia wyjściowego	3 V DC ... 33 V DC (high aktiv)
obciążalność prądowa trwała zestyku	100 mA
Spadek napięcia przy maks. granicznym prądzie długotrwałym	$< 1,2$ V
wskaźnik uszkodzenia:	Dioda LED czerwona
zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
	Ochrona przed przepięciami
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów
	Dioda tłumiąca

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Dane techniczne

Dane przyłącza po stronie wejścia

Określenie przyłącza	Strona wejścia
Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Dane przyłącza po stronie wyjścia

Określenie przyłącza	Strona wyjścia
Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Informacje ogólne

Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Klasa palności wg UL 94	V0
Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	4 kV / izolacja podstawowa
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
Oznaczenie	Normy / przepisy
Normy/Przepisy	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Znamionowe napięcie udarowe / Izolacja	4 kV / izolacja podstawowa
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Dane techniczne

Normy i przepisy

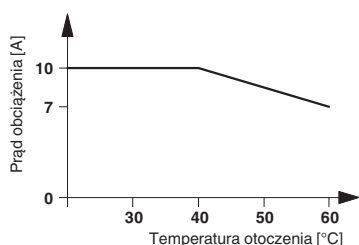
Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Environmental Product Compliance

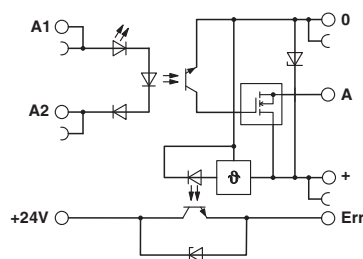
China RoHS	Okres dla użytkownika zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Wykres



Schemat



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
----	--	---	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------


cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------


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

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

Moduł przekaźnika półprzewodnikowego - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Aprobaty

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	---	---	-------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

cULus Listed
