

PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Moduł przekaźnika



1328360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>

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.



Połączenie interfejsu przekaźnika i elektroniki zabezpieczającej bezpieczniki na szerokości: 6,2 mm, indywidualna konfiguracja prądu znamionowego (1 A ... 6 A), regulowana charakterystyka wyjściowa, aktywne wyjście sygnałowe, prosta integracja systemu, z przyłączem Push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	1328360
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK623I
Klucz produktu	CK62AF
GTIN	4063151621940
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	40,2 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Powtarzające się silne zwarcia mogą zmniejszyć całkowitą energię Joule'a zintegrowanego bezpiecznika.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Podczas przełączania obciążeń indukcyjnych należy użyć odpowiedniej diody czulej
Uwaga dotycząca eksploatacji	Jeśli przełączniki kołyskowe nie są zakryte przez sąsiedni moduł, do stycznika należy użyć płytki dzielącej PLC-ATP w celu ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi
Uwaga dotycząca eksploatacji	Urządzenie posiada elementy, które mogą ulec uszkodzeniu lub zniszczeniu wskutek wyładowania elektrostatycznego. Podczas obsługi urządzenia należy stosować środki bezpieczeństwa zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym (ESD) wg norm EN 61340-5-1 i EN 61340-5-2.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Przy pewnej separacji należy między sąsiadujące moduły włożyć płytkę separacyjną PLC-ATP
Uwaga dotycząca eksploatacji	Sąsiednich kanałów nie wolno podłączać w sposób pomieszany do napięcia SELV/PELV i napięć niebezpiecznych przy dotyku.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Sąsiadujące moduły w kierunku szyny DIN należy zabezpieczyć co najmniej jedną izolacją funkcjonalną. Jeśli aplikacja stawia wyższe wymagania w stosunku do izolacji (izolacja podstawowa lub wzmocniona), należy podjąć odpowiednie środki (np. płytki dzielące).
Uwaga dotycząca eksploatacji	Nie stosować do separacji obwodów SELV/PELV od innych obwodów, ponieważ brak jest gwarancji bezpiecznej separacji.

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	z wbudowanym wyłącznikiem elektronicznym
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Status utrzymania danych

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

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Izolacja	Izolacja funkcyjna
Kategoria przepięciowa	I
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	< 1,6 W
Bezpiecznik	elektroniczne

Dane wejściowe

Napięcie robocze (U_N)	24 V DC ($U_{In+} - U_{A2}$)
Zakres napięcia roboczego (DC)	19,2 V DC ... 30 V DC ($U_{In+} - U_{A2}$)
Pobór prądu (I_{n+})	12 mA

PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Moduł przekaźnika



1328360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>

Prąd wyzwalający (I_N)	1 A (nastawny)
	2 A (nastawny)
	3 A (nastawny)
	4 A (nastawny)
	5 A (nastawny)
	6 A (ustawienie wstępne)
Tolerancja pomiarowa	$\pm 15 \%$
Strata mocy	0,06 W (bez obciążenia, A1 low)
	0,4 W (bez obciążenia, A1 high)
	< 1,6 W (Tryb normalny)

Przełączanie: Wejście przełączające A1

Nominalne napięcie włączenia	24 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Zakres napięcia włączenia	11 V ... 30 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Zakres napięcia wyłączenia	0 V ... 2 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Pobór prądu (I_{A1})	4 mA (24 V)
Czas załączenia	36 ms
Czas wyłączenia	10 ms
Częstotliwość łączenia	$\leq 2,5$ Hz

Dane wyjściowe

Obwód obciążenia: Wyjście przełączające MOSFET mocy (przełączanie dodatnie)

Spadek napięcia	0,16 V (6 A, $U_{in+} - U_{out}$)
Zwarciova zdolność łączeniowa	100 A DC
	300 A DC (< 5 zwarc)
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	Wymagane tylko wtedy, gdy wartość I_{max} z zasilacza > zwarciova zdolność łączeniowa. Wbudowany element Failsafe
Element Fail-Safe	15 A
Ograniczenie przepięcia	> 33 V
Max. obciążenie pojemnościowe	12000 μ F (W zależności od ustawienia prądu i dostępnego prądu zwarciowego)
Czas wyłączenia ()	≤ 15 ms (Zwarcie $\geq 3 \times I_N$)
	0,1 s (Zwarcie 2 ... <3 $\times I_N$)
	1 s (Zwarcie 1,5 ... <2 $\times I_N$)
	4 s (Zwarcie 1,1 ... <1,5 $\times I_N$)
Wyłączenie na skutek za niskiego napięcia	$\leq 17,8$ V (aktywny)
	≥ 19 V (nieaktywny)
Wyłączenie na skutek przepięcia	$\geq 30,5$ V (aktywny)
	$\leq 29,5$ V (nieaktywny)
Czas oczekiwania	5 s (Pomiędzy impulsami)
Liczba	5 (Próby uruchomienia w trybie Hiccup)

Sygnalizacja: Kontakt zwrotny

Napięcie wyjściowe	$U_{in+} - 0,7$ V (wysoki poziom)
Prąd (Prąd maksymalny)	≤ 20 mA

PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Moduł przekaźnika



1328360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>

Warunek stanu (Normalna praca)	low
Warunek stanu (Stan błędu)	high (Zadziałał bezpiecznik)
Warunek stanu (Tryb Hiccup)	high (po wykonaniu wszystkich 5 prób uruchomienia)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu elastycznego (2 przewody o takim samym przekroju)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka TWIN z tulejką z tworzywa sztucznego)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C (Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych w stanie podłączonym szeregowo)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m (bez redukcji) ≤ 3000 m (Ze współczynnikiem korekcji temperatury otoczenia (praca) x 0,88)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	95 %

Dopuszczenia

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 2367
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
	CSA C22.2 No. 60947-1
	CSA C22.2 No. 60947-5-1

Dane UL

Rodzaj pracy	Zastosowanie w pomieszczeniach
--------------	--------------------------------

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Moduł przekaźnika



1328360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>

Normy/przepisy	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Normy/przepisy	IEC 60664
----------------	-----------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Moduł przekaźnika



1328360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>



UL Recognized

ID dopuszczenia: E317172



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PLC-RPT- 24DC/1/CB1-6 - Moduł przekaźnika



1328360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1328360>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

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)
---	-------------------------

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