

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy



2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>

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.



Przekazniki pomiarowe do monitorowania temperatury uzwojeń silników (maks. 6 PTC) z pamięcią błędów, do czujników temperatury DIN 44081. Funkcja testu ze zintegrowanym przyciskiem testu/resetu, napięcie zasilające wybierane poprzez moduł siły, 2 zestawy przełączne

Opis produktu

Wymagania stawiane bezpieczeństwu i dyspozycyjności instalacji stale rosną - niezależnie od branży. W technice automatyzacyjnej i instalacyjnej przebiegi procesów stają się coraz obszerniejsze i to nie tylko w przemyśle budowy maszyn czy chemicznym. Również energetyce stawiane są stale rosnące wymagania.

Tylko ciągła kontrola ważnych parametrów sieci i instalacji pozwala na niezakłóconą, a przez to ekonomiczną pracę. Dla wyeliminowania lub ograniczenia następstw awarii są do dyspozycji przekazniki pomiarowe serii EMD do najróżniejszych zadań kontrolnych.

Stany robocze sygnalizowane są kolorowymi diodami LED, informacje o występujących uszkodzeniach mogą być przekazywane stykami beznapięciowymi do sterowników lub styki te mogą wyłączać część instalacji. Niektóre wersje urządzeń wyposażone są w opóźnienie rozruchu lub wyłączenia, dla krótkotrwałej tolerancji przekroczenia przez wartości pomiarowe nastawionego zakresu nadzorowania.

Korzyści

- Funkcja testu ze zintegrowanym przyciskiem testu/resetu
- Kontrola zwarcia i przerwania kabla
- Zmienny zakres napięcia zasilającego

Dane handlowe

Numer artykułu	2866093
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4141
Klucz produktu	CK4141
Strona katalogu	Strona 255 (C-5-2019)
GTIN	4017918952716
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	145,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	142,7 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki kontrolne temperatury
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	2×10^5 cykli łączeniowych przy obc. rezystanc., 1000 VA
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	24 V AC ... 230 V AC (patrz moduły mocy (Power Module))
	24 V DC (patrz moduły mocy (Power Module))
Znamionowy pobór mocy	2 VA (1,5 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
maksymalne napięcie wejściowe	7,5 V DC (Złącze przyłączeniowe: T1 i T2)
Zakres częstotliwości	50 Hz ... 60 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	$< 0,1 \text{ \%}/\text{K}$
próg wyzwalania	$\geq 3,6 \text{ k}\Omega$ (przekaznik odpada)
Funkcja	monitoring temperatury uzwojenia
uchyb podstawowy	$\pm 10 \text{ \%}$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	$\leq 2 \text{ \%}$
Całkowita rezystancja w stanie zimnym	$< 1,5 \text{ k}\Omega$
wartość powrotu	$\leq 1,8 \text{ k}\Omega$ (przekaznik przyciąga)
sygnalizacja zwarcia	$< 20 \Omega$
Wpływ napięcia	$\leq 1 \text{ \%}$
Czas ponownej gotowości	500 ms

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy



2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>

Sterowanie

Określenie przyłącza	Podłączenie zewnętrznego przycisku Reset (zestyk rozwierny doysterowania bez bezpośredniego uziemienia)
Obciążalność	nie nadające się do obciążania
Długość przewodów	maks. 10 m

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 pasywne wyjścia tranzystorowe
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (wg IEC 60664-1)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	750 VA (3 A/250 V AC, moduł ustawiony w rzędzie, odległość $\leq \oplus$ mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, moduł nieustawiony w rzędzie, odległość ≥ 5 mm)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	113 mm

Dane materiału

Typ materiału izolacyjnego obudowy	poliamid PA, samogasnący
------------------------------------	--------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Obudowa)	IP40 (Obudowa)
Stopień ochrony (Złączki przyłączeniowe)	IP20 (Złączki przyłączeniowe)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C -25 °C ... 40 °C (zgodnie z UL 508)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy



2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 508
------------	-----------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3

Normy i przepisy

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

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715
Pozycja montażu	dowolna

EMD-SL-PTC - Przełącznik nadzorczy

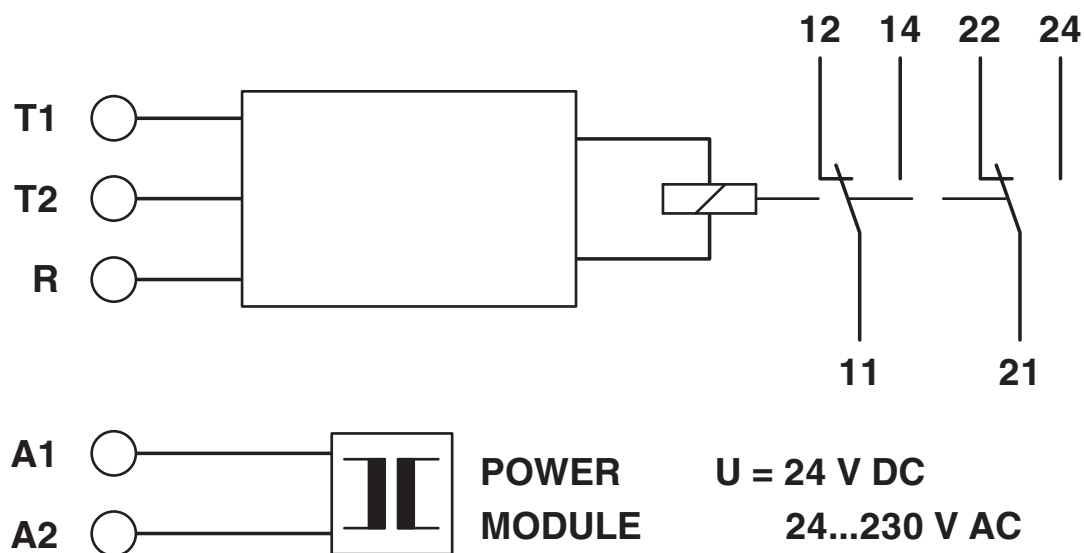
2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>

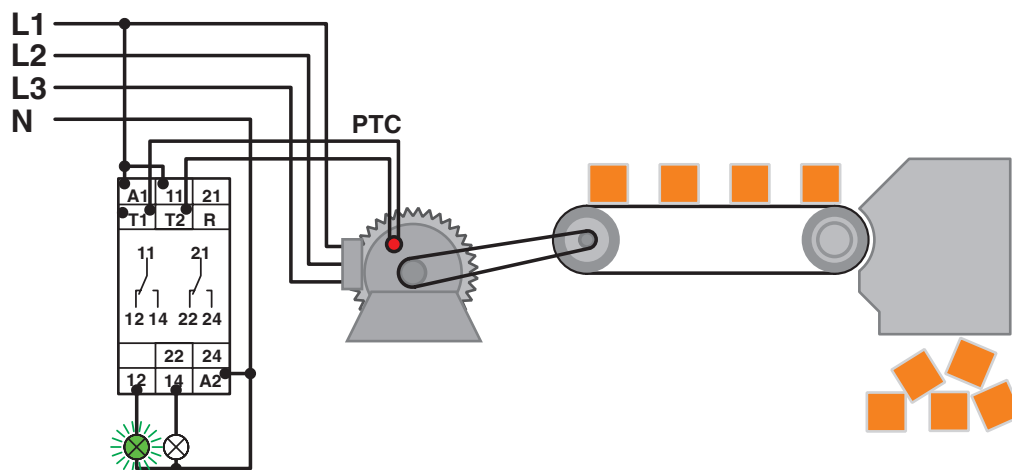


Rysunki

Schemat blokowy



rysunek aplikacji



Monitoring temperatur uzwojeń silnika

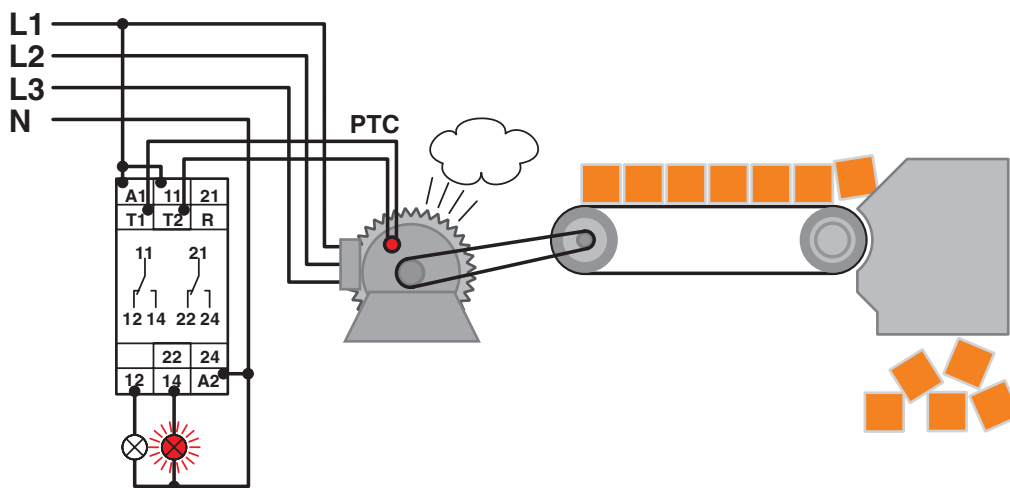
EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>



rysunek aplikacji



odłączenie i komunikat przy przeciążeniu

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy



2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371810
ECLASS-12.0	27371810
ECLASS-13.0	27371810

ETIM

ETIM 8.0	EC002919
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41112100
-------------	----------

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>



Environmental Product Compliance

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

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>



Akcesoria

EMD-SL-PS- 24DC - Moduł mocy

2885359

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885359>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-SL-..., napięcie zasilania: 20 V DC ... 30 V DC

EMD-SL-PS- 24AC - Moduł mocy

2866103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866103>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-SL-..., napięcie zasilania: 20,2 V AC ... 26,4 V AC

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy



2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>

EMD-SL-PS-110AC - Moduł mocy

2866116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866116>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-SL-..., napięcie zasilania: 88 V AC ... 121 V AC

EMD-SL-PS-120AC - Moduł mocy

2885731

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885731>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-SL-..., napięcie zasilania: 108 V AC ... 132 V AC

EMD-SL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2866093

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866093>



EMD-SL-PS-230AC - Moduł mocy

2866129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866129>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-SL-..., napięcie zasilania: 195 V AC ... 264 V AC

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