

ETD-BL-1T-230-PT - Przekąźnik czasowy



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>

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.



Kompaktowy wielofunkcyjny przekąźnik czasowy z 4 funkcjami i programowanym zakresem czasowym (50 ms — 1 godz.), z przyłączami Push-in, 1 zestaw przelączny

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.

Do sterowania przebiegami czasowymi w produkcji i przetwórstwie dostępne są przekąźniki czasowe serii ETD.

Dane handlowe

Numer artykułu	2905814
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4541
Klucz produktu	CK4541
Strona katalogu	Strona 256 (C-5-2019)
GTIN	4055626003344
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	71,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	70,4 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekąźnik czasowy (poza klasyfikacją)
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	15x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	1x 10 ⁵ cykli łączeniowych
Częstotliwość znamionowa	48 Hz ... 63 Hz
napięcie probiercze uzwojenie przekąźnika/styk przekąźnika	4 kV

Dane wejściowe

Zakres napięcia wejściowego	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -15 % ... +10 %
Typowy współczynnik temperaturowy	≤ 0,01 %/K
Czas ponownej gotowości	100 ms
Funkcja	E: opóźnienie załączenia
	Rs: opóźnione załączenie powrotne,ysterowanie stykiem
	Es: opóźnione załączenie,ysterowanie stykiem
	Ws: impuls przy załączeniu,ysterowanie stykiem
Zakres nastawy czasu	50 ms ... 1 h (5 zakresy końca czasu)
uchyb podstawowy	± 1 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	≤ 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	≤ 0,5 % ±5 ms

Sterowanie

Określenie przyłącza	z przyłożonym napięciem, zaciski A1-B1
Długość sygnału sterującego	≥ 50 ms (DC)
	≥ 100 ms (AC)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 bezpotencjałowy zestyk przełączny
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (wg IEC 60664-1)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezzwłoczny)

ETD-BL-1T-230-PT - Przekaznik czasowy



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED zielona (POWER)
	Dioda LED żółta (Przekazniki elektromechaniczne aktywne)

Wymiary

Szerokość	17,5 mm
Wysokość	89,5 mm
Głębokość	65,5 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Obudowa)	IP40 (Obudowa)
Stopień ochrony (Złącze przyłączeniowe)	IP20 (Złącze przyłączeniowe)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

certifikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
------------	---------------

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

ETD-BL-1T-230-PT - Przekaznik czasowy



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>

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

Montaż

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

ETD-BL-1T-230-PT - Przekaznik czasowy

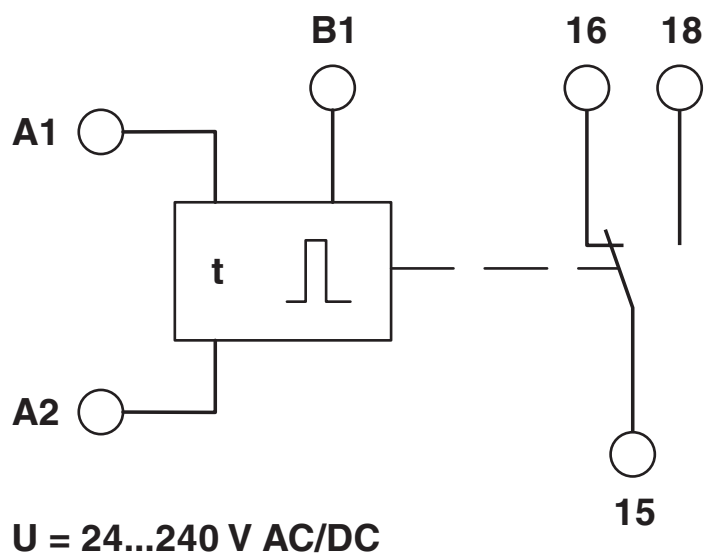
2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>



Rysunki

Schemat blokowy



ETD-BL-1T-230-PT - Przekaznik czasowy



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.**08.B-00957



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

ETD-BL-1T-230-PT - Przekaznik czasowy



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371605
ECLASS-12.0	27371605
ECLASS-13.0	27371605

ETIM

ETIM 8.0	EC001439
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

ETD-BL-1T-230-PT - Przekaznik czasowy



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905814>

Environmental Product Compliance

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

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