

ETD-BL-1T-230 - Przekąźnik czasowy



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>

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 zaciskiem śrubowym, 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	2905813
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4541
Klucz produktu	CK4541
Strona katalogu	Strona 256 (C-5-2019)
GTIN	4055626003351
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	80,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	80 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

ETD-BL-1T-230 - Przekaznik czasowy



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik 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
Znamionowy pobór mocy	4 VA
napięcie probiercze uzwojenie przekazywnika/styk przekazywnika	4 kV

Dane wejściowe

Znamionowy pobór mocy	4 VA
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, wysterowanie stykiem
	Es: opóźnione załączenie, wysterowanie stykiem
	Ws: impuls przy załączeniu, wysterowanie 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)

ETD-BL-1T-230 - Przekaznik czasowy



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>

moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezzwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14
Moment dokręcania	1 Nm ... 1 Nm

Sygnalizacja

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

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 (Złączki przyłączeniowe)	IP20 (Złączki 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

ETD-BL-1T-230 - Przekaznik czasowy



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>

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

ETD-BL-1T-230 - Przekaznik czasowy

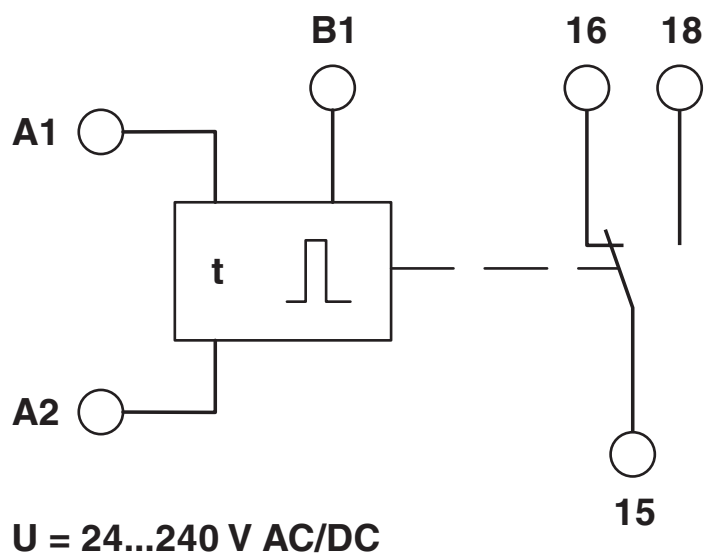
2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>



Rysunki

Schemat blokowy



ETD-BL-1T-230 - Przekaznik czasowy



2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>



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 - Przekaznik czasowy

2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>



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 - Przekaznik czasowy

2905813

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905813>



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