

## Przełączniki czasowe - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

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>)




Kompaktowy wielofunkcyjny przełącznik czasowy z 4 funkcjami i programowanym zakresem czasowym (50 ms — 1 godz.), z zaciskami Push-in, 1 zestyk przełączny

### 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 przełączniki czasowe serii ETD.

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 003344
GTIN	4055626003344
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,071 kg
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Austria

### Dane techniczne

#### Wymiary

Szerokość	17,5 mm
Wysokość	88 mm
Głębokość	65,5 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2

#### Dane wejściowe

zakres napięcia wejściowego	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
-----------------------------	--------------------------------------

## Przełączniki czasowe - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

### Dane techniczne

#### Dane wejściowe

Uchyb temperaturowy	≤ 0,01 %/K
Funkcja	E: opóźnienie załączenia
	R: opóźnione załączenie powrotne, wysterowanie stykiem
	Es: opóźnione załączenie, wysterowanie stykiem
	Ws: impuls przy załączeniu, wysterowanie stykiem
Zakres nastawiania czasu	50 ms ... 1 h (5 zakresy końca czasu)
Czas ponownej gotowości	100 ms

#### Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	1 bezpotencjałowy zestyk przelączny
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 (bezwłoczny)

#### Informacje ogólne

Wskaźnik stanu	LED zielona (POWER)
	Dioda LED żółta (Przełączniki elektromechaniczne aktywne)
Trwałość mechaniczna	15 x 10 <sup>6</sup> cykli łączeniowych
napięcie probiercze uzwojenie przełącznika/styk przełącznika	4 kV
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715
Kolor	szary
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %
Częstotliwość znamionowa	48 Hz ... 63 Hz
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed

#### Dane przyłączeniowe

minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	26
Przekrój przewodu AWG max.	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

#### Styk sterujący

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

#### Normy i przepisy

# Przełączniki czasowe - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

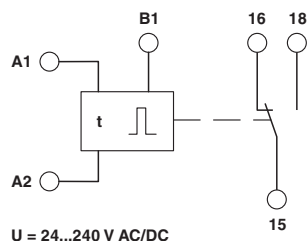
## Dane techniczne

### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Klasa palności wg UL 94	V0
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE (obowiązująca do 19.04.2016) / 2014/35/UE (obowiązująca od 20.04.2016)
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed

## Rysunki

Schemat blokowy



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371701
eCl@ss 5.1	27371701
eCl@ss 6.0	27371790
eCl@ss 7.0	27371790
eCl@ss 8.0	27371605
eCl@ss 9.0	27371605

### ETIM

ETIM 2.0	EC001439
ETIM 3.0	EC001439
ETIM 4.0	EC001439
ETIM 5.0	EC001439
ETIM 6.0	EC001439

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122329
-------------	----------

## Aprobaty

### Aprobaty

## Przełączniki czasowe - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

### Aprobaty

---

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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

EAC



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

cULus Listed

