

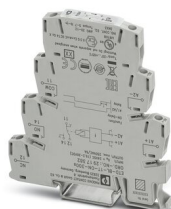
# ETD-BL-1T-ON-300S - Przekąźnik czasowy



2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>

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.



Przekąźnik czasowy z opóźnieniem załączenia (wysterowanie napięciem) i z nastawnym zakresem czasu (3 s - 300 s), ze złączami śrubowymi

## Opis produktu

Kompaktowy przekąźnik czasowy w opakowaniu 6,2 mm, do sterowania przebiegami czasowymi.

Regulacji czasu dokonuje się od czoła za pomocą opisanego pokrętła radełkowanego, które do ochrony przed niezamierzonym przestawieniem usytuowane jest w zagłębieniu. Ustawianie odbywa się za pomocą wkrętaka (szerokość ostrza: 2,5 mm).

Kompaktowe przekąźniki czasowe są dostępne z różnymi zakresami czasowymi oraz zaciskiem śrubowym, sprężynowym i Push-in.

## Korzyści

- mała szerokość 6,2 mm
- Duża dokładność ustawień za pomocą opisanego i oświetlonego pokrętła radełkowanego

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2917382               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK4511                |
| Klucz produktu                      | CK4511                |
| Strona katalogu                     | Strona 260 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356367493         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 71,02 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 36,24 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85364900              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# ETD-BL-1T-ON-300S - Przekaznik czasowy



2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy               |
| Trwałość mechaniczna | ok. $2 \times 10^7$ cykli łączeniowych |

### Właściwości izolacji

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

### Właściwości izolacji

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Izolacja                 | Izolacja podstawowa |
| Kategoria przepięciowa   | III                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 2                   |

### Parametry elektryczne

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna         | ok. $2 \times 10^5$ cykle łączeniowe w przypadku obciążenia rezystancyjnego, 1000 VA |
| Znamionowe napięcie izolacji | 300 V AC                                                                             |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 6 kV                                                                                 |

### Dane wejściowe

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia wejściowego | 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)                          |
| prąd znamionowy typ.        | 15 mA (Przekaznik ON)<br>7 mA (przekaznik OFF)           |
| Funkcja                     | ON: opóźnienie załączenia                                |
| Zakres nastawy czasu        | 3 s ... 300 s                                            |
| Dokładność nastawy          | $\leq 2,5 \%$ (od wartości końcowej skali)               |
| Dokładność powtarzania      | $\leq 0,5 \%$ (od wartości końcowej zakresu pomiarowego) |

### Sterowanie

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Długość sygnału sterującego | min. 50 ms |
|-----------------------------|------------|

### Dane wyjściowe

#### Przełączanie

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Rodzaj zestyków        | 1 bezpotencjałowy zestyk przełączny |
| Bezpiecznik na wyjściu | 6,3 A (bezzwłoczny)                 |

### Dane przyłączeniowe

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                                                      |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                                                   |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Przekrój przewodu AWG       | 30 ... 12                                                              |
| Moment dokręcania           | 0,6 Nm ... 0,8 Nm<br>5 lb <sub>F</sub> -in. ... 7 lb <sub>F</sub> -in. |

# ETD-BL-1T-ON-300S - Przekaznik czasowy



2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>

## Sygnalizacja

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

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 6,2 mm |
| Wysokość  | 80 mm  |
| Głębokość | 86 mm  |

## Dane materiału

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Klasa palności wg UL 94            | V0                       |
| Typ materiału izolacyjnego obudowy | poliamid PA, samogasnący |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 65 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -25 °C ... 80 °C |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 15 % ... 85 %    |

## Dopuszczenia

### CE

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

### UKCA

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

### ATEX

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Oznaczenie | Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X |
|------------|--------------------------------|

### UL, USA / Kanada

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

### GL

|            |            |
|------------|------------|
| Oznaczenie | GL EMC 1 C |
|------------|------------|

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap. | Zgodność z dyrektywą                                                       |
| Odporność na zakłócenia               | EN 61000-6-2                                                               |
| Wskazówka                             | W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia. |
| Kompatybilność elektromagnetyczna     | Zgodność z dyrektywą EMC                                                   |
| Emisja zakłóceń                       | EN 61000-6-4                                                               |

## Normy i przepisy

# ETD-BL-1T-ON-300S - Przekąźnik czasowy



2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>

|                |          |
|----------------|----------|
| 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-ON-300S - Przekąźnik czasowy

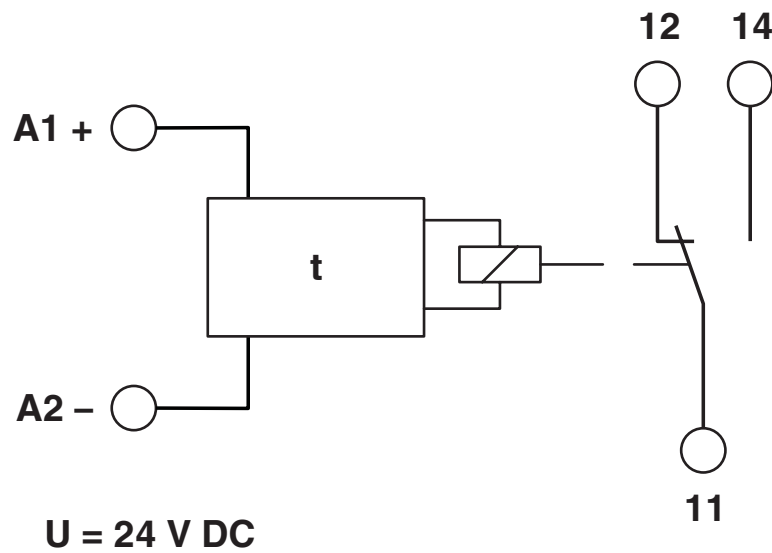
2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>



## Rysunki

Schemat blokowy



# ETD-BL-1T-ON-300S - Przekaznik czasowy



2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-11.0

27371605

### ETIM

ETIM 7.0

EC001439

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122329

# ETD-BL-1T-ON-300S - Przekaznik czasowy



2917382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2917382>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)