

# ETD-BL-1T-ON-CC- 10S - Tidrelä



2917418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917418>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Tidrelä med inkopplingsfördröjning (med styrkontakt) och ett inställbart tidsområde (0,1 s - 10 s), med skruvanslutning

## Produktbeskrivning

Kompakt tidrelä i 6,2 mm kapsling för styrning av tidsförlopp.

Tidsinställningen sker på framsidan med ett märkt tumhjul, som är monterat inskjutet för att skydda mot oavsiktlig ändring. Inställningen sker med hjälp av en skruvmejsel (bladbredd 2,5 mm).

De kompakta tidreläerna finns tillgängliga med olika tidsområden samt med skruv-, fjäderkraft- och push-in anslutning.

## Fördelar

- 6,2 mm smal byggbredd
- Hög inställningsnoggrannhet med hjälp av märkt och upplyst tumhjul

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2917418       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK66ZZ        |
| Produktnyckel                          | DK66ZZ        |
| GTIN                                   | 4046356365741 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 70,9 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 39 g          |
| Tullnummer                             | 85364190      |
| Ursprungsland                          | DE            |

## Tekniska data

## Artikelegenskaper

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkttyp         | Tidreläer                        |
| Driftsätt          | 100 % ED                         |
| Mekanisk livslängd | ca 2x 10 <sup>7</sup> kopplingar |

## Isoleringsegenskaper

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Isolering             | Basisolering |
| Överspänningskategori | III          |
| Nedsmutsningsgrad     | 2            |

## Elektriska egenskaper

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Elektrisk livslängd    | Ca 2x 10 <sup>5</sup> kopplingstider per omsk last, 1 000 VA |
| Märkisolationsspänning | 300 V AC                                                     |
| Märkstötspänning       | 6 kV                                                         |

## Ingångsdata

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Ingångsspänningsområde  | 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)               |
| Märkström typ.          | 15 mA (Relä ON)<br>7 mA (Relä OFF)            |
| Funktion                | ON-CC: inkopplingsfördröjning med styrkontakt |
| Tidsinställningsområde  | 0,1 s ... 10 s                                |
| Inställningsnoggrannhet | ≤ 2,5 % (av max. skalvärdet)                  |
| Uppreppningsnoggrannhet | ≤ 0,5 % (från mätområdets slutvärde)          |

## Styrning

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Benämning anslutning | potentialyta, plint A1-B1 |
| Styripulslängd       | min. 50 ms                |

## Utgångsdata

## Direktstart

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Kontaktutförande | 1 potentialfri växlande kontakt |
| Utgångssäkring   | 6,3 A (snabb)                   |

## Anslutningsdata

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Skruvanslutning                                                        |
| Avisoleringslängd  | 8 mm                                                                   |
| Ledararea styv     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Ledararea flexibel | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Ledarare AWG       | 30 ... 12                                                              |
| Åtdragningsmoment  | 0,6 Nm ... 0,8 Nm<br>5 lb <sub>F</sub> -in. ... 7 lb <sub>F</sub> -in. |

## Signalering

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Statusindikering | LED grön (POWER)      |
|                  | LED gul (relä aktivt) |

## Mått

|       |        |
|-------|--------|
| Bredd | 6,2 mm |
| Höjd  | 80 mm  |
| Djup  | 86 mm  |

## Materialuppgifter

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Färg                           | grå (RAL 7042)              |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V0                          |
| Isolationsmaterial kåpa        | Polyamid PA, självsläckande |

## Miljö- och livslängdsvillkor

## Omgivningsförhållanden

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Kapslingsklass                           | IP20             |
| Drifttemperatur                          | -20 °C ... 65 °C |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -25 °C ... 80 °C |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)   | 15 % ... 85 %    |

## Godkännanden

## CE

|            |            |
|------------|------------|
| Certifikat | CE-konform |
|------------|------------|

## UKCA

|            |              |
|------------|--------------|
| Certifikat | UKCA-konform |
|------------|--------------|

## ATEX

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

## UL, USA / Kanada

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Märkning | UL/C-UL Listed UL 508 |
|----------|-----------------------|

## GL

|          |            |
|----------|------------|
| Märkning | GL EMC 1 C |
|----------|------------|

## EMC-data

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk påverkan | Överensstämmelse med EMC-direktivet                    |
| Lågspänningsdirektiv      | Konformitet med NS-direktiv                            |
| Immunitet                 | EN 61000-6-2                                           |
| Anmärkning                | Under störningsinverkan kan det uppstå små avvikelser. |

## Emission

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normer/föreskrifter | EN 61000-6-4 |
|---------------------|--------------|

# ETD-BL-1T-ON-CC- 10S - Tidrelä



2917418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917418>

## Standarder och bestämmelser

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Normer/föreskrifter | EN 50178 |
|---------------------|----------|

## Montering

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Monteringssätt   | DIN-skenemontage                       |
| Montageanvisning | på standardskena NS 35 enligt EN 60715 |
| Monteringsläge   | valfri                                 |

# ETD-BL-1T-ON-CC- 10S - Tidrelä

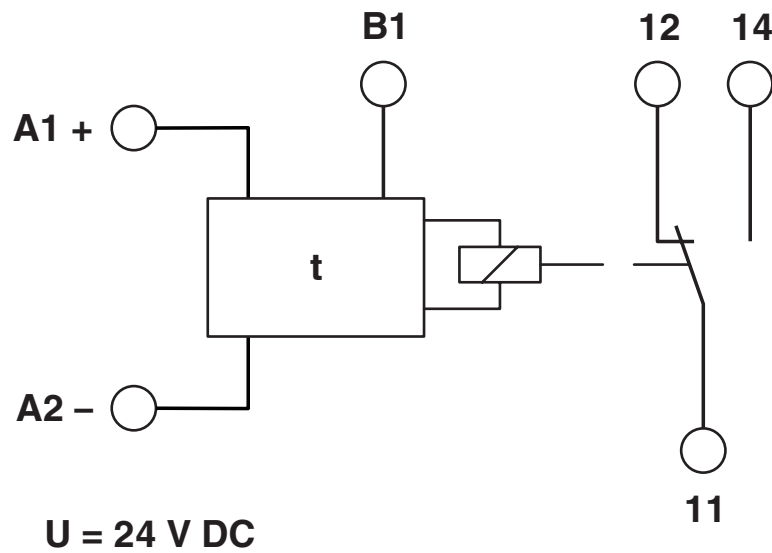
2917418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917418>



## Ritningar

Kopplingsschema



# ETD-BL-1T-ON-CC- 10S - Tidrelä

2917418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917418>



## Klassifikationer

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122329 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja           |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 7(a), 7(c)-I |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

## EU REACH SVHC

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1) |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|