

# Zeitrelais - ETD-BL-1T-ON-300MIN - 2917405

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Zeitrelais mit Einschaltverzögerung (spannungsgesteuert) und einem einstellbaren Zeitbereich (3 min - 300 min), mit Schraubanschluss

Abbildung zeigt Variante ETD-BL-1T-ON- 10S 2917379

## Produktbeschreibung

Kompaktes Zeitrelais im 6,2 mm-Gehäuse zur Steuerung von Zeitabläufen. Die Zeiteinstellung erfolgt frontseitig über ein beschriftetes Rändelrad, welches zum Schutz vor unbeabsichtigter Verstellung versenkt angeordnet ist. Die Einstellung erfolgt mit Hilfe eines Schraubendrehers (Klingenbreite 2,5 mm). Die kompakten Zeitrelais sind mit unterschiedlichen Zeitbereichen sowie mit Schraub-, Zugfeder- und Push-in-Anschluss verfügbar.

## Produkteigenschaften

- 6,2 mm schmale Baubreite
- Hohe Einstellgenauigkeit mittels beschriftetem und beleuchtetem Rändelrad



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356365765

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	86 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 65 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 80 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	15 % ... 85 %
<b>Störfestigkeit</b>	EN 61000-6-2
<b>Störfestigkeit</b>	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

### Erregerseite

<b>Eingangsspannungsbereich</b>	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
<b>Funktion</b>	ON: Einschaltverzögert

# Zeitrelais - ETD-BL-1T-ON-300MIN - 2917405

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Zeit-Einstellbereich</b>	3 min ... 300 min
-----------------------------	-------------------

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 potenzialfreier Wechsler
<b>Ausgangssicherung</b>	6,3 A (flink)

### Allgemein

<b>Statusanzeige</b>	LED grün (POWER)
<b>Statusanzeige</b>	LED gelb (Relais aktiv)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
<b>Farbe</b>	grün
<b>Isolierstofftyp Gehäuse</b>	Polyamid PA, selbstverlöschend
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	15 % ... 85 %
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	300 V AC (nach EN 50178)
<b>Konformität</b>	CE-konform
<b>ATEX</b>	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
<b>UL, USA / Kanada</b>	UL/C-UL Listed UL 508
<b>GL</b>	GL EMC 1 C

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	30
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	12
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss

### Steuerkontakt

<b>Steuerimpulslänge</b>	min. 50 ms
--------------------------	------------

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371103
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371103
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371701
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371701
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371790
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371790
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371605

# Zeitrelais - ETD-BL-1T-ON-300MIN - 2917405

## Klassifikationen

### ETIM

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

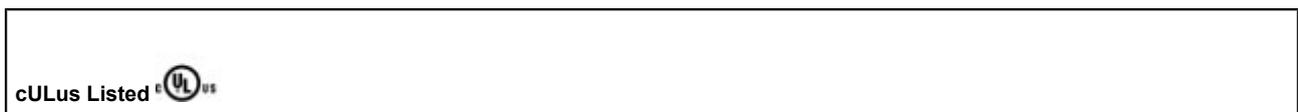
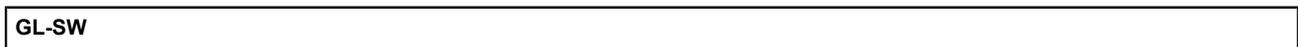
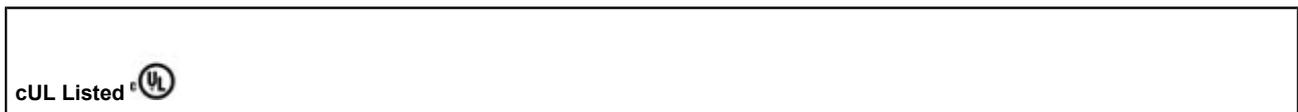
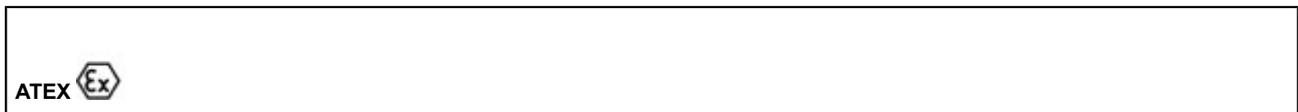
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211920
UNSPSC 7.0901	39121519
UNSPSC 11	39121519
UNSPSC 12.01	39121519
UNSPSC 13.2	39121519

## Approbationen

ATEX / UL Listed / cUL Listed / GL / GL-SW / GL / cULus Listed /

### Approbationsdetails



## Zeichnungen

# Zeitrelais - ETD-BL-1T-ON-300MIN - 2917405

Blockschaltbild

