

# ETD-BL-1T-ON- 10S - Zeitrelais

2917379

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917379>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Zeitrelais mit Einschaltverzögerung (spannungsgesteuert) und einem einstellbaren Zeitbereich (0,1 s - 10 s), mit Schraubanschluss

## 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.

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2917379
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK66ZZ
GTIN	4046356365734
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	70 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,27 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Zeitrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

### Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	ca. $2 \times 10^5$ Schaltspiele bei ohmscher Last, 1000 VA
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

### Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Nennstrom typ.	15 mA (Relais ON) 7 mA (Relais OFF)
Funktion	ON: Einschaltverzögert
Einstellbereich Zeit	0,1 s ... 10 s
Einstellgenauigkeit	$\leq 2,5$ % (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,5$ % (vom Messbereichsendwert)

### Steuern

Steuerimpulslänge	min. 50 ms
-------------------	------------

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 potenzialfreier Wechsler
Ausgangssicherung	6,3 A (flink)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm 5 lb <sub>f</sub> -in. ... 7 lb <sub>f</sub> -in.

### Signalisierung

# ETD-BL-1T-ON- 10S - Zeitrelais



2917379

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917379>

Statusanzeige	LED grün (POWER)
	LED gelb (Relais aktiv)

## Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA, selbstverlöschend

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %

## Zulassungen

### CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

### UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

### ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
---------------	-------------------------------

### UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 508
---------------	-----------------------

### GL

Kennzeichnung	GL EMC 1 C
---------------	------------

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

### Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

# ETD-BL-1T-ON- 10S - Zeitrelais



2917379

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917379>

## Normen und Bestimmungen

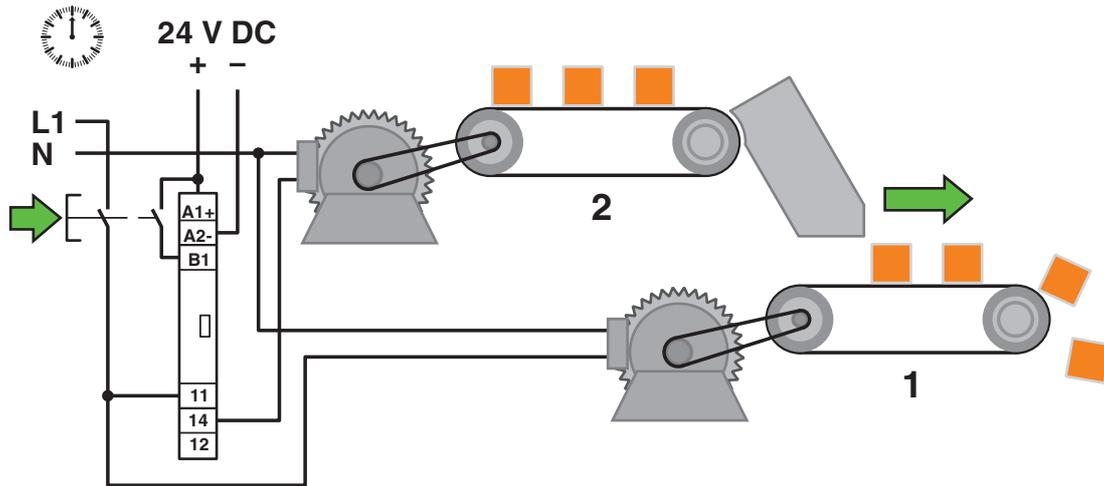
Normen/Bestimmungen	EN 50178
---------------------	----------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

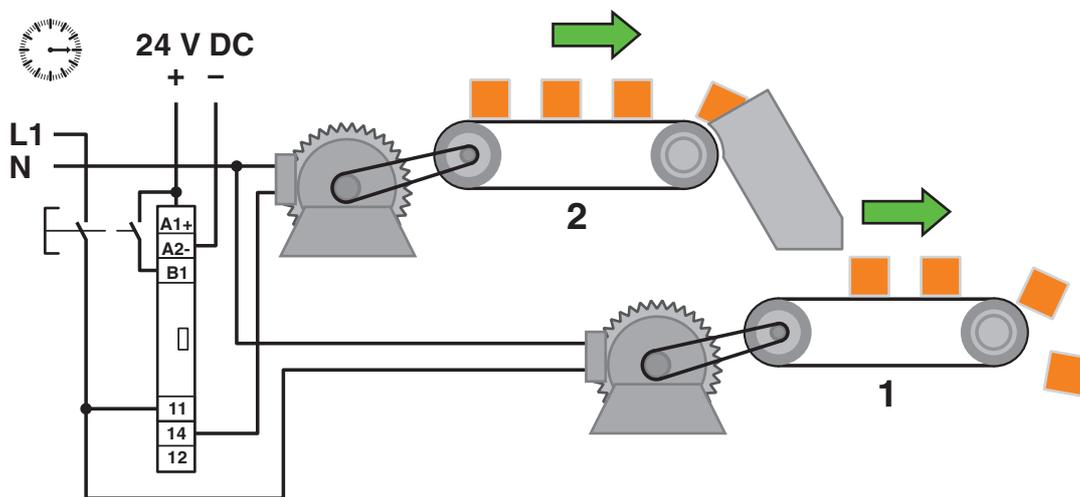
## Zeichnungen

Applikationszeichnung



Förderband 1 startet sofort

Applikationszeichnung



Förderband 2 startet zeitverzögert

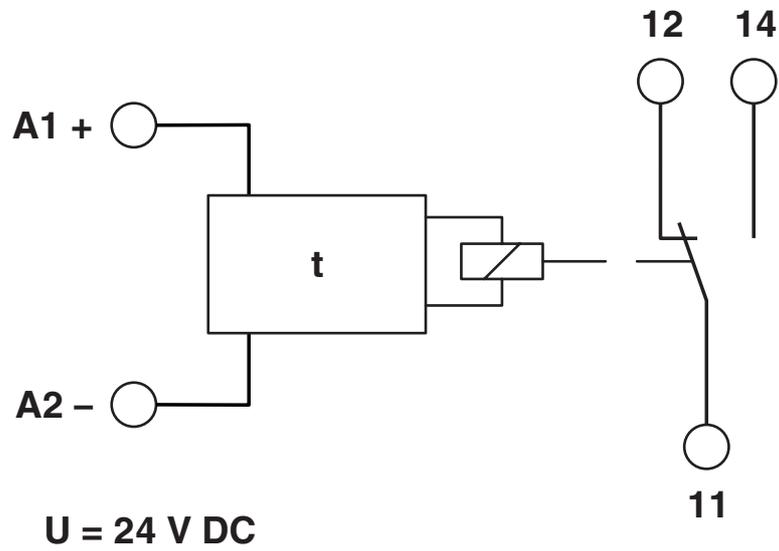
# ETD-BL-1T-ON- 10S - Zeitrelais

2917379

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917379>



Blockschaltbild



# ETD-BL-1T-ON- 10S - Zeitrelais

2917379

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917379>



## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 9.0

EC001439

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------