

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



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917531>

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 Zugfederanschluss

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	2917531
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK6471
GTIN	4046356367486
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,4 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Zeitrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	Sichere Trennung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	ca. 2×10^5 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	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12

Signalisierung

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

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



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917531>

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
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
------------	------------

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
---------------------	--------------

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
----------------	-------------------------------------

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

2917531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917531>



Einbaulage

beliebig

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

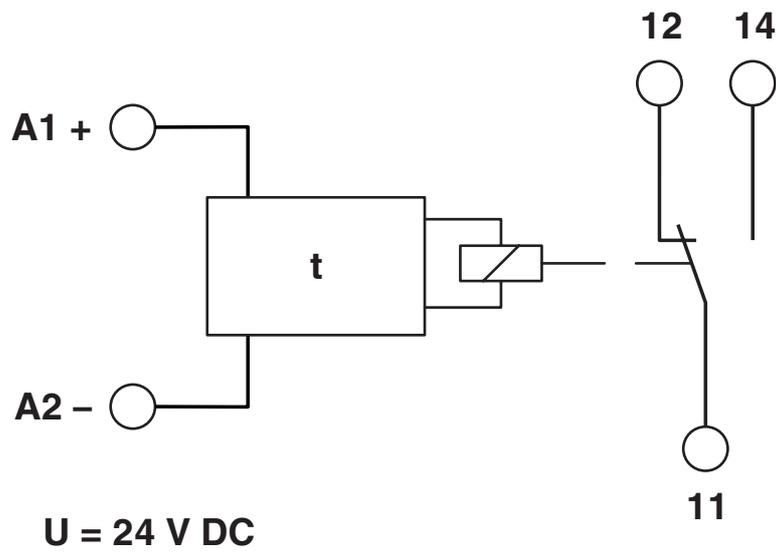
2917531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917531>



Zeichnungen

Blockschaltbild



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2917531>

Environmental product compliance

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de