

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Tidrelä



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917531>

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 (spänningsstyrd) och ett inställbart tidsområde (0,1 s - 10 s), med fjäderkraftanslutning

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	2917531
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Produktnyckel	DK6471
GTIN	4046356367486
Vikt per styck (inklusive förpackning)	65,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	45,4 g
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Tidreläer
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca 2x 10 ⁷ kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Säker isolation
Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	Ca 2x 10 ⁵ 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) 7 mA (Relä OFF)
Funktion	ON: inkopplingsfördröjning
Tidsinställningsområde	0,1 s ... 10 s
Inställningsnoggrannhet	≤ 2,5 % (av max. skalvärdet)
Upprepningsnoggrannhet	≤ 0,5 % (från mätområdets slutvärde)

Styrning

Styripulslängd	min. 50 ms
----------------	------------

Utgångsdata

Direktstart

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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 12

Signalering

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

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Tidrelä



2917531

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917531>

Mått

Bredd	6,2 mm
Höjd	80 mm
Djup	86 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
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
------------	------------

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

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Montageanvisning	på standardskena NS 35 enligt EN 60715
Monteringsläge	valfri

ETD-BL-1T-ON- 10S-SP - Tidrelä

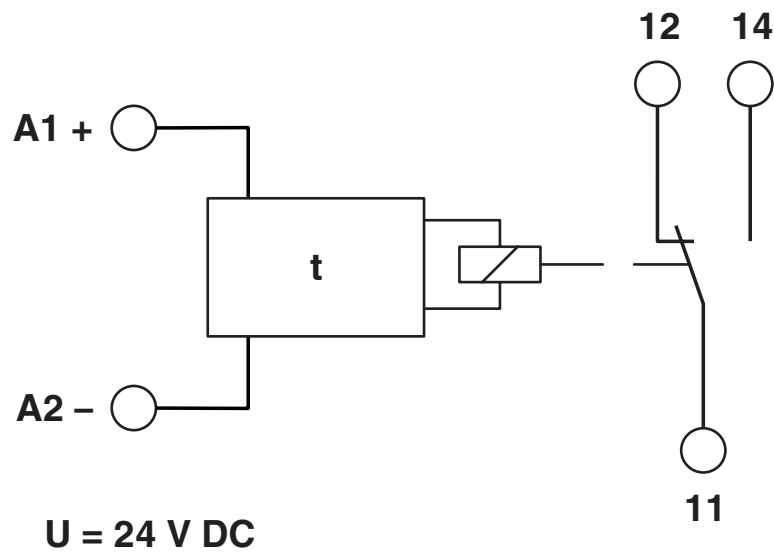
2917531

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2917531>



Ritningar

Kopplingsschema



Environmental product compliance

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com