

ETD-SL-1T-S - Tijdrelais

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2867924>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Tijdrelais voor ster-/driehoekschakeling, voedingsspanning via voedingsmoduul te selecteren, 2 wisselcontacten

Productbeschrijving

De eisen die aan de veiligheid en beschikbaarheid van de installatie worden gesteld, worden steeds strenger – ongeacht in welke branche. Behalve in de machinebouw en de chemische industrie worden ook in de installatie- en automatiseringstechniek de processen steeds ingewikkelder. Ook aan de energietechniek worden voortdurend hogere eisen gesteld.

Voor het aansturen van tijdprocessen in de productie- en procestechniek zijn tijdrelais van de ETD-serie leverbaar.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2867924
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK66ZZ
Productcode	DK66ZZ
GTIN	4046356046947
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	140,34 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	140,34 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	AT

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Tijdrelais
Bedrijfstoestand	100 % ED
Levensduur mechanisch	ca. 2×10^7 schakelingen

Isolatie-eigenschappen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	ca. 2×10^5 schakelingen bij ohmse belasting, 1000 VA
Nominale frequentie	50 Hz ... 60 Hz
Nominaal opgenomen vermogen	2,5 VA (1 W)
Testspanning relaiswikkeling/relaiscontact	4 kV
Nominale isolatiespanning	300 V

Ingangsgegevens

Nominaal opgenomen vermogen	2,5 VA (1 W)
Ingangsspanningsbereik	24 V DC (zie power-modulen)
	24 V AC ... 230 V AC (zie power-modulen)
Temperatuurcoëfficiënt typ.	$\leq 0,01$ %/K
Hersteltijd	500 ms
functie	S: ster-/driehoek-schakeling
Instelbereik tijd	500 ms ... 3 min (4 tijdeindebereiken)
overslagtijd	40 ms / 60 ms / 80 ms / 100 ms
basisnauwkeurigheid	± 1 % (van de eindwaarde)
Instelnauwkeurigheid	≤ 5 % (van de eindwaarde)
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 0,5$ % ± 5 ms

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	2 potentiaalvrije wisselcontacten
Schakelspanning maximaal	250 V AC (volgens IEC 60664-1)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	750 VA (3 A/250 V AC, moduul samengebouwd, afstand ≤ 5 mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, moduul niet samengebouwd, afstand ≥ 5 mm)

ETD-SL-1T-S - Tijdrelais



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2867924>

uitgangszekering	5 A (snel)
------------------	------------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
Aderdoorsnede massief	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 14
Aanhaalmoment	1 Nm ... 1 Nm

Signalering

statusindicatie	led groen (POWER)
	led geel (relais actief)

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	90 mm
diepte	113 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaal behuizingen	polyamide PA, zelfdovend

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Behuizing)	IP40 (Behuizing)
beschermklasse (Aansluitklemmen)	IP20 (Aansluitklemmen)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (overeenkomstig UL 508)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
klimaatklasse	3K3 (volgens EN 60721)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	15 % ... 85 %

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UL, VS / Canada

Codering	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn

ETD-SL-1T-S - Tijdrelais

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2867924>



stoormuniteit	EN 61000-6-2
---------------	--------------

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	EN 50178
---------------------	----------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	montage op standaard montagerail NS 35 volgens EN 60715
Inbouwpositie	willekeurig

ETD-SL-1T-S - Tijdrelais

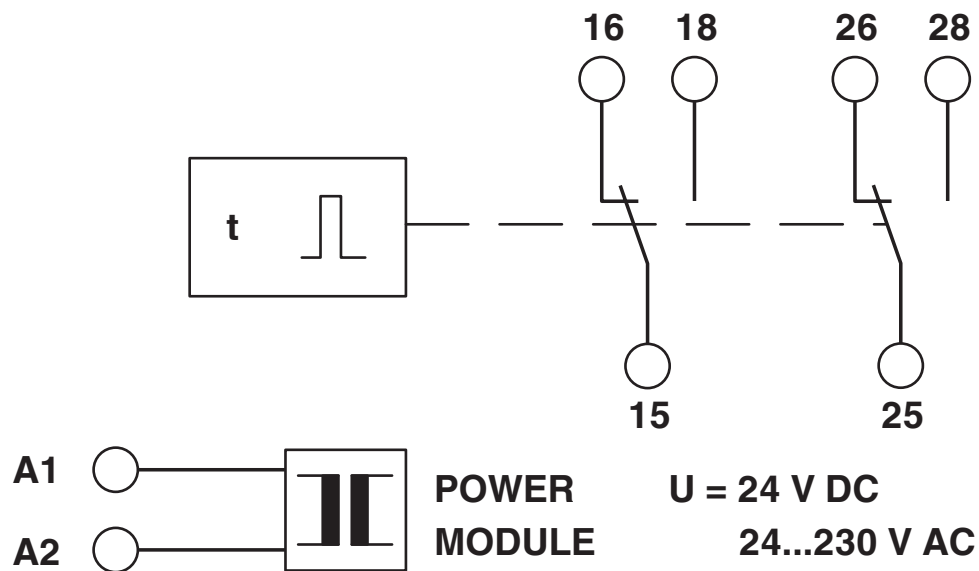
2867924

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2867924>



Tekeningen

blokschema



ETD-SL-1T-S - Tijdrelais

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2867924>



Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC001439
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl