

ETD-SL-1T-S - Tidrelä

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2867924>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentationen. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Tidsrelä för stjärndeltastart, spänningsförsörjning kan väljas via transformator, 2 växlande kontakter

Produktbeskrivning

Kraven på säkerhet och tillgänglighet ökar ständigt i alla branscher. Det är inte bara inom maskinindustrin och kemiindustrin som processerna blir alltmer komplicerade. Detta sker även inom automations- och processindustrin. Även inom energiteknik ställs ständigt högre krav. För styrning av tidsförlopp i produktions- eller processtekniken finns tidsreläerna i ETD-serien.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2867924
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK66ZZ
Produktnyckel	DK66ZZ
GTIN	4046356046947
Vikt per styck (inklusive förpackning)	140,34 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	140,34 g
Tullnummer	85364900
Ursprungsland	AT

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Isolering	Basisolering
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	Ca 2×10^5 kopplingstider per omsk last, 1 000 VA
Märkfrekvens	50 Hz ... 60 Hz
Nominell effektförbrukning	2,5 VA (1 W)
Provspänning relälindning/reläkontakt	4 kV
Märkisolationsspänning	300 V

Ingångsdata

Nominell effektförbrukning	2,5 VA (1 W)
Ingångsspänningsområde	24 V DC (se transformatorer)
	24 V AC ... 230 V AC (se transformatorer)
Temperaturkoefficient typisk	$\leq 0,01$ %/K
Återinkopplingstid	500 ms
Funktion	S: Stjärndeltastart
Tidsinställningsområde	500 ms ... 3 min (4 tidsområden)
Lasthanteringstid	40 ms / 60 ms / 80 ms / 100 ms
Grundnoggrannhet	± 1 % (av max. skalvärdet)
Inställningsnoggrannhet	≤ 5 % (av max. skalvärdet)
Uppreppningsnoggrannhet	$\leq 0,5$ % ± 5 ms

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	2 potentialfria växlande kontakter
Kopplingsström maximal	250 V AC (enligt IEC 60664-1)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	750 VA (3 A/250 V AC, modul ej uppradad, avstånd ≤ 5 mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, modul ej uppradad, avstånd ≥ 5 mm)

ETD-SL-1T-S - Tidrelä

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2867924>



Utgångssäkring	5 A (snabb)
----------------	-------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	20 ... 14
Åtdragningsmoment	1 Nm ... 1 Nm

Signalering

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

Mått

Bredd	22,5 mm
Höjd	90 mm
Djup	113 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsmaterial kåpa	Polyamid PA, självsläckande

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Kapsling)	IP40 (Kapsling)
Kapslingsklass (Anslutningsplintar)	IP20 (Anslutningsplintar)
Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (motsvarar UL 508)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klimatklass	3K3 (enligt EN 60721)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	15 % ... 85 %

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Märkning	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet
Lågspänningsdirektiv	Konformitet med NS-direktiv

ETD-SL-1T-S - Tidrelä

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2867924>



Immunitet	EN 61000-6-2
-----------	--------------

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	på standardskena NS 35 enligt EN 60715
Monteringsläge	valfri

ETD-SL-1T-S - Tidrelä

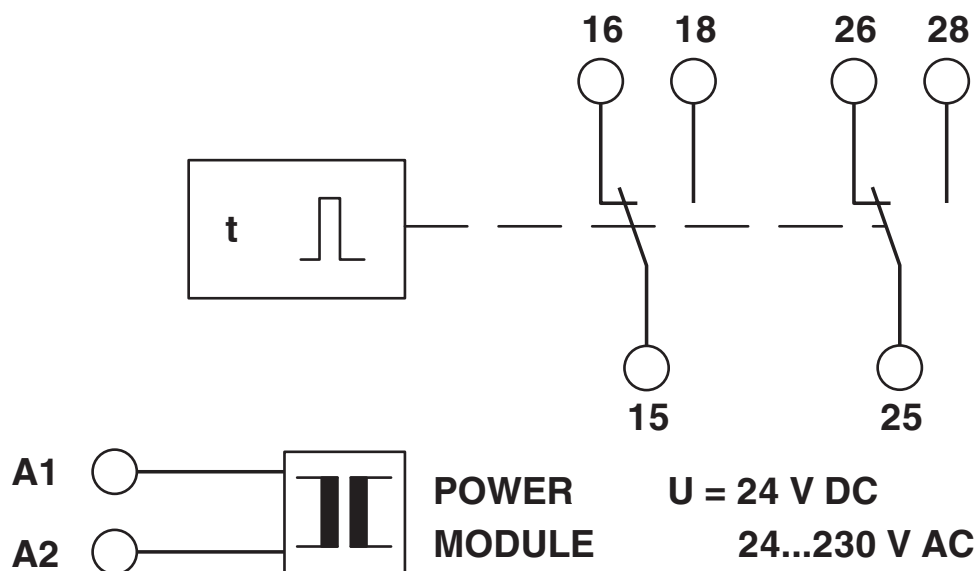
2867924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2867924>



Ritningar

Kopplingsschema



ETD-SL-1T-S - Tidrelä

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2867924>



Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

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