

ETD-SL-1T-S - Zeitrelais



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867924>

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 für Stern-Dreieck-Anlauf, Versorgungsspannung wählbar über Powermodul, 2 Wechsler

Produktbeschreibung

Die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit steigen ständig - gleich in welcher Branche. Neben dem Maschinenbau und der chemischen Industrie werden auch in der Anlagen- und Automatisierungstechnik die Prozessabläufe immer umfangreicher. Auch an die Energietechnik werden ständig steigende Anforderungen gestellt.

Zur Steuerung von Zeitabläufen in der Produktions- und Prozesstechnik stehen die Zeitrelais der ETD-Serie zur Verfügung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2867924
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK66ZZ
GTIN	4046356046947
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	140,34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	140,34 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	AT

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	ca. 2×10^5 Schaltspiele bei ohmscher Last, 1000 VA
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennleistungsaufnahme	2,5 VA (1 W)
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV
Bemessungsisolationsspannung	300 V

Eingangsdaten

Nennleistungsaufnahme	2,5 VA (1 W)
Eingangsspannungsbereich	24 V DC (siehe Power-Module)
	24 V AC ... 230 V AC (siehe Power-Module)
Temperaturkoeffizient typisch	$\leq 0,01$ %/K
Wiederbereitschaftszeit	500 ms
Funktion	S: Stern-Dreieck-Anlauf
Einstellbereich Zeit	500 ms ... 3 min (4 Zeitendbereiche)
Umschlagzeit	40 ms / 60 ms / 80 ms / 100 ms
Grundgenauigkeit	± 1 % (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,5$ % ± 5 ms

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 potenzialfreie Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC (nach IEC 60664-1)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	750 VA (3 A/250 V AC, Modul angereicht, Abstand ≤ 5 mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, Modul nicht angereicht, Abstand ≥ 5 mm)

Ausgangssicherung	5 A (flick)
-------------------	-------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 14
Anzugsdrehmoment	1 Nm ... 1 Nm

Signalisierung

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

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	113 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA, selbstverlöschend

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Gehäuse)	IP40 (Gehäuse)
Schutzart (Anschlussklemmen)	IP20 (Anschlussklemmen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (entspricht UL 508)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Klimaklasse	3K3 (nach EN 60721)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %

Zulassungen

CE

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

UL, USA / Kanada

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

ETD-SL-1T-S - Zeitrelais



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867924>

Störfestigkeit	EN 61000-6-2
----------------	--------------

Störabstrahlung

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

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

ETD-SL-1T-S - Zeitrelais

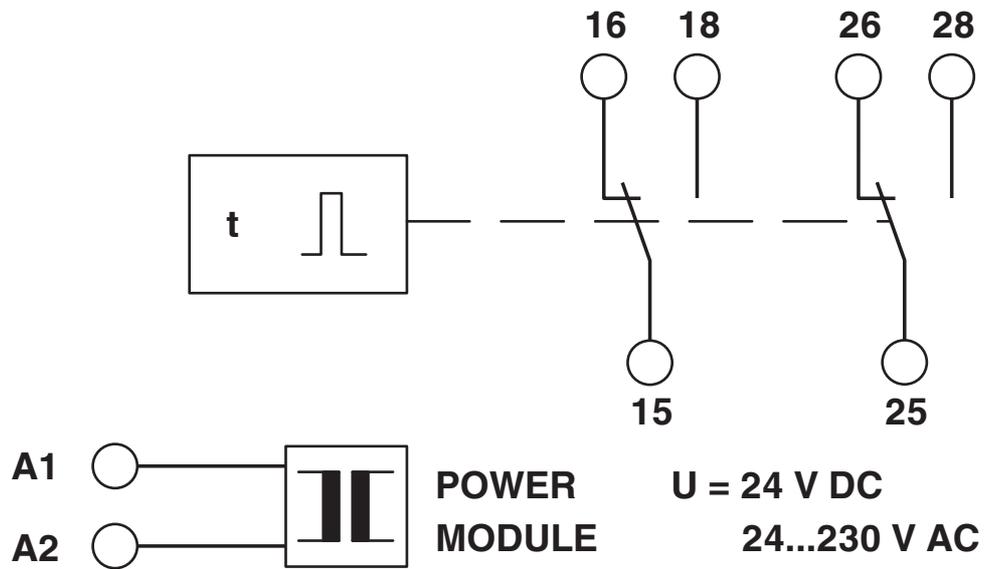
2867924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867924>



Zeichnungen

Blockschaltbild



ETD-SL-1T-S - Zeitrelais

2867924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867924>



Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC001439

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

ETD-SL-1T-S - Zeitrelais



2867924

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867924>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

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