

## Zeitrelais - ETD-SL-2T-I - 2866174

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Impulsgeber mit einstellbaren Puls- und Pausenzeiten (50 ms - 100 h), Weitbereichsnetzteil, 2 Wechsler

### Artikelbeschreibung

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.

### Artikeleigenschaften

- Universeller Einsatz durch vielfältige Funktionen und wählbare Zeitbereiche
- Variabler Versorgungsspannungsbereich
- Zeitbereiche von einigen Millisekunden bis zu mehreren Tagen
- 2 potenzialfreie Wechsler-Ausgänge



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 046602
GTIN	4046356046602
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	138,400 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	113 mm

# Zeitrelais - ETD-SL-2T-I - 2866174

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (entspricht UL 508)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

### Erregerseite

Eingangsspannungsbereich	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Temperaturgang	≤ 0,01 %/K
Funktion	Ip: Taktend pausebeginnend
	Ii: Taktend impulsbeginnend
Zeit-Einstellbereich	50 ms ... 100 h (7 Zeitendbereiche)
Wiederbereitschaftszeit	500 ms

### Kontaktseite

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 (flink)

### Allgemein

Statusanzeige	LED grün (POWER)
	LED gelb (Relais aktiv)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Nennleistungsaufnahme	2,5 VA (1 W)
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Farbe	grün
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA, selbstverlöschend
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %
Nennfrequenz	48 Hz ... 63 Hz
Bemessungsisolationsspannung	300 V (nach EN 50178)
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>

# Zeitrelais - ETD-SL-2T-I - 2866174

## Technische Daten

### Anschlussdaten

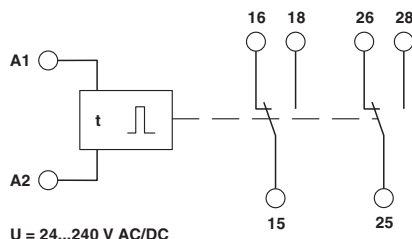
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss

### Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

## Zeichnungen

Blockschaltbild



## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed


Ex Approbationen

### Approbationsdetails


UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------


## Zeitrelais - ETD-SL-2T-I - 2866174

### Approbationen

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--