

ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>

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.



Kompaktes multifunktionales Zeitrelais mit 4 Funktionen und einem einstellbaren Zeitbereich (50 ms - 1 h), mit Push-in-Anschluss, 1 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	2905814
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DKF112
GTIN	4055626003344
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,4 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	AT

ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Zeitrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	15x 10 ⁶ Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	1x 10 ⁵ Schaltspiele
Nennfrequenz	48 Hz ... 63 Hz
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -15 % ... +10 %
Temperaturkoeffizient typisch	≤ 0,01 %/K
Wiederbereitschaftszeit	100 ms
Funktion	E: Einschaltverzögert Rs: Rückschaltverzögert mit Steuerkontakt Es: Einschaltverzögert mit Steuerkontakt Ws: Einschaltwischend mit Steuerkontakt
Einstellbereich Zeit	50 ms ... 1 h (5 Zeitendbereiche)
Grundgenauigkeit	± 1 % (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,5 % ±5 ms

Steuern

Benennung Anschluss	Potenzialbehaftet, Klemmen A1-B1
Steuerimpulslänge	≥ 50 ms (DC)
	≥ 100 ms (AC)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 potenzialfreier Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC (nach IEC 60664-1)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Ausgangssicherung	5 A (flink)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
--------------	-------------------

ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>

Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

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

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	89,5 mm
Tiefe	65,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart (Gehäuse)	IP40 (Gehäuse)
Schutzart (Anschlussklemmen)	IP20 (Anschlussklemmen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %

Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform

UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform

UL, USA / Kanada	
Kennzeichnung	UL 508 Listed

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Störabstrahlung	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3

Normen und Bestimmungen

ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>

Normen/Bestimmungen

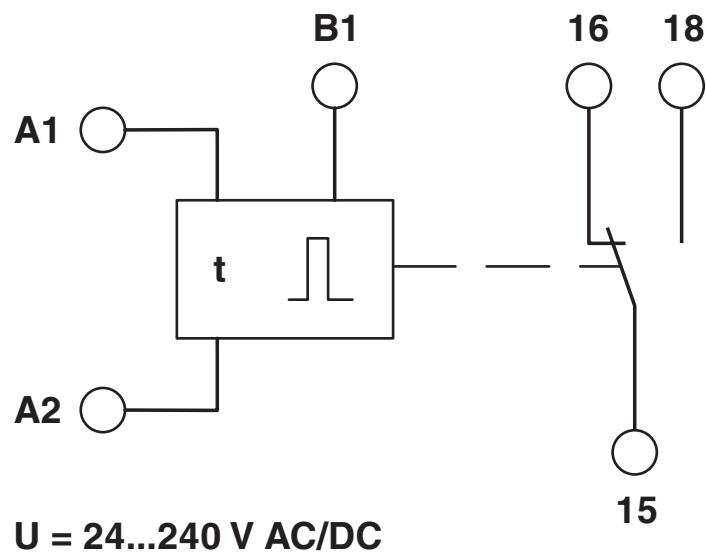
EN 50178

Montage

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

Zeichnungen

Blockschaltbild



ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.**08.B-00957



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 172140

ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais

2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 9.0	EC001439
----------	----------

UNSPSC

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

ETD-BL-1T-230-PT - Zeitrelais



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905814>

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