

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.



Kompakter Impulsgeber mit einstellbaren Puls- und Pausenzeiten (50 ms - 100 h), Weitbereichsnetzteil, 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.

Ihre Vorteile

- Zeitbereiche von einigen Millisekunden bis zu mehreren Tagen
- 2 potenzialfreie Wechsler-Ausgänge

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907714
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DKF112
GTIN	4055626220765
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71,2 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	AT

Technische Daten

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	48 Hz ... 63 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 AC/DC ... 240 V AC/DC -10 % ... +15 %
Temperaturkoeffizient typisch	$\leq 0,01$ %/K
Wiederbereitstellungszeit	500 ms
Funktion	Ip: Taktend pausebeginnend Ii: Taktend impulsbeginnend
Einstellbereich Zeit	50 ms ... 100 h (7 Zeitendbereiche)
Grundgenauigkeit	± 1 % (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,5$ % ± 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	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)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
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
	-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
------------	------------

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

EMV-Daten

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

Störabstrahlung

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

Normen und Bestimmungen

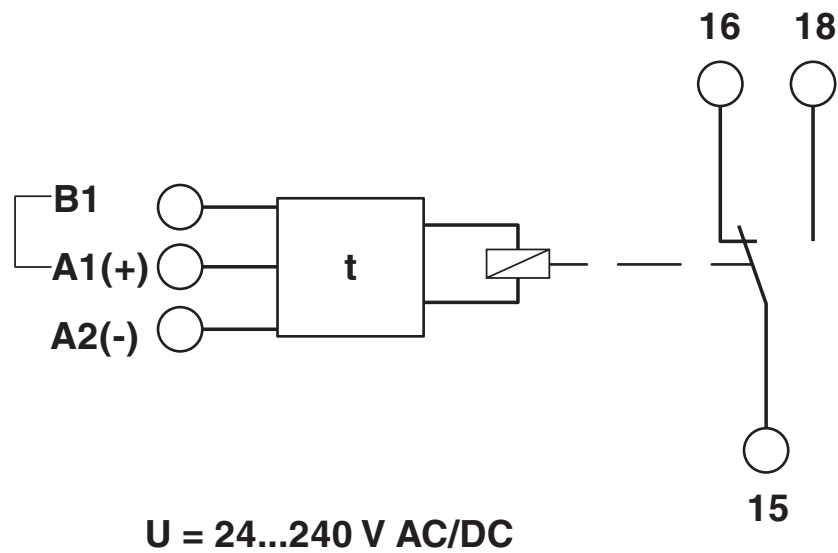
Normen/Bestimmungen	EN 50178
---------------------	----------

Montage

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

Zeichnungen

Blockschaltbild



ETD-BL-2T-I-230-PT - Zeitrelais

2907714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907714>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907714>



EAC

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 10.0	EC001439
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	10,094 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------