

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Zeitrelais



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901491>

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 mit Blinkerfunktion (impulsbeginnend) und einem einstellbaren Zeitbereich (0,3 min - 30 min), mit Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2901491
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK66ZZ
GTIN	4046356599764
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,9 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

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
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Nennstrom typ.	15 mA (Relais ON) 7 mA (Relais OFF)
Funktion	F: Blinker impulsbeginnend
Einstellbereich Zeit	0,3 min ... 30 min
Einstellgenauigkeit	$\leq 2,5$ % (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,5$ % (vom Messbereichsendwert)

Steuern

Steuerimpulslänge	min. 50 ms
-------------------	------------

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 potenzialfreier Wechsler
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1125 VA (4,5 A/250 V AC, Modul angereicht, Abstand ≤ 5 mm)
Ausgangssicherung	6,3 A (flink)

Anschlussdaten

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

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Zeitrelais



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901491>

	LED gelb (Relais aktiv)
--	-------------------------

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA, selbstverlöschend

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %

Zulassungen

CE

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

UKCA

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

ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex nAC II T4 X
---------------	-------------------------

UL, USA / Kanada

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

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

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Zeitrelais



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901491>

Einbaulage

beliebig

ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Zeitrelais

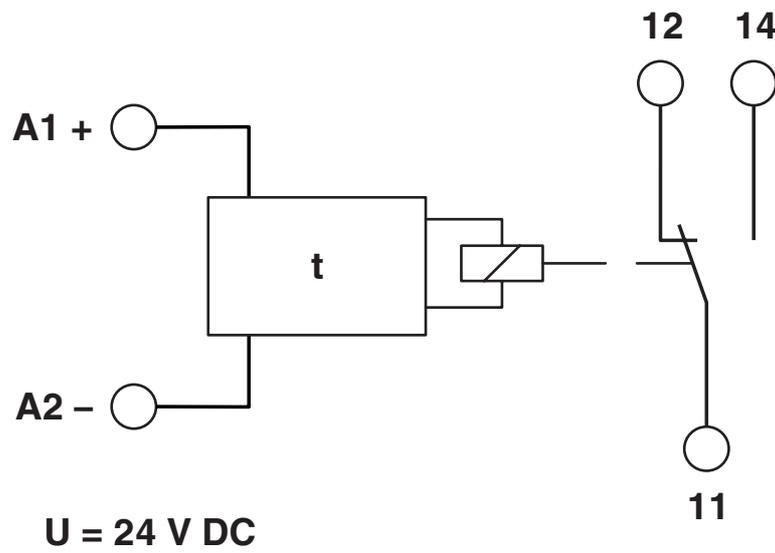
2901491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901491>



Zeichnungen

Blockschaltbild



ETD-BL-1T-F- 30MIN-PT - Zeitrelais



2901491

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901491>

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122329
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------