

PLC-TR-1T-MUL-300M-PT - Zeitrelais

2910141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



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.



Multifunktionales Zeitrelais in besonders schmaler Bauweise mit 4 Funktionen, einstellbarer Zeitbereich (0,1 s bis 300 min), 1 Wechsler, Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2910141
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62AH
GTIN	4055626430607
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

PLC-TR-1T-MUL-300M-PT - Zeitrelais

2910141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	2×10^5 Schaltspiele
Nennleistungsaufnahme	0,45 W (bei 24 V DC)
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Nennleistungsaufnahme	0,45 W (bei 24 V DC)
Eingangsspannungsbereich	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Wiederbereitschaftszeit	50 ms
Einstellbereich Zeit	0,1 s ... 300 min (4 Zeitendbereiche)
Einstellgenauigkeit	$\leq 2,5\%$ (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,5\%$ (vom Skalenendwert)

Steuern

Benennung Anschluss	Potenzialbehaftet, Klemmen A1-B1
Steuerimpulslänge	≥ 50 ms

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 potenzialfreier Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (6 A/250 V AC)
Ausgangssicherung	6,3 A (flink)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	$0,14 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Leiterquerschnitt flexibel	$0,14 \text{ mm}^2 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

PLC-TR-1T-MUL-300M-PT - Zeitrelais

2910141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



Statusanzeige	LED grün (POWER) 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
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %

Zulassungen

CE	
Kennzeichnung	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
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Störabstrahlung	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61812-1
	IEC 60947-5-1

Montage

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

PLC-TR-1T-MUL-300M-PT - Zeitrelais

2910141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



DNV GL

Zulassungs-ID: TAA00002RX



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 172140



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 172140

PLC-TR-1T-MUL-300M-PT - Zeitrelais

2910141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-TR-1T-MUL-300M-PT - Zeitrelais

2910141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910141>



Environmental product compliance

EU RoHS

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

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	be72ca50-670a-4ce7-93ea-c13857bb3efe

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de