

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



2910140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>

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 und einem einstellbaren Zeitbereich (0,1 s bis 300 min), 1 Wechsler, Schraubanschluss

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2910140
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK622H
GTIN	4055626430492
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	44,01 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,9 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Zeitrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele

### Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	ca. $2 \times 10^5$ Schaltspiele bei ohmscher Last, 1000 VA
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	Potenzialbehäftet, Klemmen A1-B1
Steuerimpulslänge	$\geq 50$ 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 (flick)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm ( )

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



2910140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>

5 lb<sub>F</sub>-in. ... 7 lb<sub>F</sub>-in.

## Signalisierung

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
------------	---------------------

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



2910140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>

Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

2910140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAA00002RX



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 172140



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 172140

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



2910140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2910140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910140>

## 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)
SCIP	6fca80c6-042b-4cac-8981-44af288b4c85

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)