

# MACX-TR-1T-POFF - Zeitrelais



1119403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119403>

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 Ausschaltverzögerung, breiter Versorgungsspannungsbereich von 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, einstellbare Zeitspanne (10 ms ... 10 min), zwei Konfigurationsmöglichkeiten, Passwortschutz, 2 PDTs, Schraubanschluss.

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1119403       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DC            |
| Produktschlüssel                         | DK6621        |
| GTIN                                     | 4063151048297 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 192,7 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 154,6 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85364190      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp             | Zeitrelais                       |
| Lebensdauer mechanisch | ca. $3 \times 10^4$ Schaltspiele |

### Isolationseigenschaften

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Isolierung             | Basisisolierung |
| Überspannungskategorie | III             |
| Verschmutzungsgrad     | 3               |

### Elektrische Eigenschaften

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lebensdauer elektrisch       | ca. $1 \times 10^5$ Schaltspiele, ohmsche Last 2000 V A |
| Nennfrequenz                 | 48 Hz ... 63 Hz                                         |
| Nennleistungsaufnahme        | 2,5 VA (0,8 W)                                          |
| Bemessungsisolationsspannung | 300 V AC                                                |
| Spannungsfestigkeit          | 2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))                     |

### Eingangsdaten

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Nennleistungsaufnahme         | 2,5 VA (0,8 W)                               |
| Eingangsspannungsbereich      | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %) |
| Temperaturkoeffizient typisch | $\leq 0,01 \text{ \%}/^\circ\text{C}$        |
| Wiederbereitschaftszeit       | 250 ms                                       |
| Einstellbereich Zeit          | 10 ms ... 10 min                             |
| Einstellgenauigkeit           | $\leq 0,5 \text{ \%}$ (> 1 s)                |
| Wiederholgenauigkeit          | $\leq 0,05 \text{ \%}$ (> 1 s)               |

### Ausgangsdaten

#### Schalten

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Kontaktausführung                       | 2 potenzialfreie Wechsler |
| Kontaktmaterial                         | AgNi (90/10)              |
| Schaltspannung maximal                  | 400 V AC                  |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 2000 VA (8 A / 250 V AC)  |
| Ausgangssicherung                       | 8 A (flink)               |

### Anschlussdaten

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart               | Schraubanschluss                            |
| Abisolierlänge             | 10 mm                                       |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 14                                   |
| Anzugsdrehmoment           | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)     |

### Maße

# MACX-TR-1T-POFF - Zeitrelais



1119403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119403>

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe   | 109 mm  |
| Tiefe  | 114 mm  |

## Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Isolierstofftyp Gehäuse        | PBT             |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Schutzart                                | IP20                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -25 °C ... 60 °C               |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C               |
| Höhenlage                                | ≤ 2000 m                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 10 % ... 95 % (keine Betauung) |

## Zulassungen

### CE

|               |            |
|---------------|------------|
| Kennzeichnung | CE-konform |
|---------------|------------|

### UL, USA / Kanada

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

### CCC

|               |              |
|---------------|--------------|
| Kennzeichnung | GB/T 14048.5 |
|---------------|--------------|

## EMV-Daten

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie  |
| Niederspannungs-Richtlinie         | Konformität zur NS-Richtlinie   |
| Störfestigkeit                     | EN 61000-6-2                    |
| Stoßspannungsfestigkeit            | 4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1) |

### Störabstrahlung

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

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

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

# MACX-TR-1T-POFF - Zeitrelais



1119403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119403>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119403>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 172140



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 172140



**CCC**

Zulassungs-ID: 2024010303656847



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E172140V1S9

# MACX-TR-1T-POFF - Zeitrelais

1119403

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1119403>



## 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           |
| 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 „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                                        | f086b1b1-5c93-4743-8823-95b2aedb3a0b |