

## Tidsreleer - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.  
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Multifunksjonelt tidsrelé, bredt forsyningsspenningsområde fra 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, med 13 funksjoner, innstillbart tidsvindu (10 ms ... 999 h:59 min), to konfigurasjonsmuligheter, passordbeskyttelse, støtte av svakstrømskontakter, innganger til PNP- og NPN-nærbryter, to PDT-er, skrutilkobling



### Forretningsinformasjon

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forpakningsenhet                  | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                              | <br>4 055626 931791 |
| GTIN                              | 4055626931791                                                                                           |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 193,900 g                                                                                               |
| Tolltariffnummer                  | 85364190                                                                                                |
| Rabattgruppe                      | 31BCK                                                                                                   |
| Merknad                           | Ordrerelatert artikkel (ingen retur)                                                                    |

### Tekniske spesifikasjoner

#### Merk

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bruksrestriksjoner | EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### Mål

|        |         |
|--------|---------|
| Bredde | 22,5 mm |
| Høyde  | 109 mm  |
| Dybde  | 114 mm  |

#### Omgivelsesforhold

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgivelsestemperatur (drift)             | -25 °C ... 60 °C              |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 85 °C              |
| Maks. brukshøyde                         | ≤ 2000 m                      |
| Tillatt luftfuktighet (drift)            | 10 % ... 95 % (ingen dugging) |
| Beskyttelsesgrad                         | IP20                          |
| Støyfasthet                              | EN 61000-6-2                  |

# Tidsreleer - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

## Tekniske spesifikasjoner

### Spoleside

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Inngangsspenningsområde | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)   |
| Temperaturinnflytelse   | ≤ 0,01 %/°C                                    |
| Innstillingsområde tid  | 10 ms ... 59999 min. (10 ms ... 999 h 59 min.) |
| Gjenopprettingstid      | 100 ms                                         |

### Kontaktside

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Kontaktutførelse                    | 2 potensialfrie vekselkontakter |
| Kontaktmaterial                     | AgNi (90/10)                    |
| Maks. koblingsspenning              | 400 VAC                         |
| Utkoblingseffekt (ohmsk last) maks. | 2000 VA (8A/250VAC)             |
| Utgangssikring                      | 8 A (hurtig)                    |

### Generelt

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Levetid mekanisk              | Ca. 3 x 10 <sup>7</sup> koblingsforløp         |
| Nominelt effektopptak         | 2,5 VA (0,8 W)                                 |
| Innbygning                    | vilkårlig                                      |
| Monteringsinformasjon         | på standardskinne NS 35 i henhold til EN 60715 |
| Farge                         | trafikkgrå A RAL 7042                          |
| Isolasjonsmaterial hus        | PBT                                            |
| Tillatt luftfuktighet (drift) | 10 % ... 95 % (ingen dugging)                  |
| Merkefrekvens                 | 48 Hz ... 63 Hz                                |

### Tilkoblingsspesifikasjoner

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Tilkoblingstype            | Skrutilkobling                              |
| Avisoleringslengde         | 10 mm                                       |
| Ledertverrsnitt entrådet   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt flertrådet | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledertverrsnitt AWG        | 24 ... 14                                   |
| Tiltrekkingsmoment         | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)     |

### Styrekontakt

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Betegnelse tilkobling | Potensialbundet, moduler A1-B1 |
| Styreimpulslengde     | 50 ms                          |

### Standarder og bestemmelser

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU |
| Støtspenningssikkerhet          | 4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1)       |
| Støyemisjon                     | EN 61000-6-4                          |
| Støyfasthet                     | EN 61000-6-2                          |
| Standarder/bestemmelser         | IEC60947-5-1                          |
|                                 | IEC61812-1                            |
| Merkeisolasjonsspenning         | 300 VAC                               |
| Isolering                       | Basisisolering                        |

# Tidsreleer - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

## Tekniske spesifikasjoner

### Standarder og bestemmelser

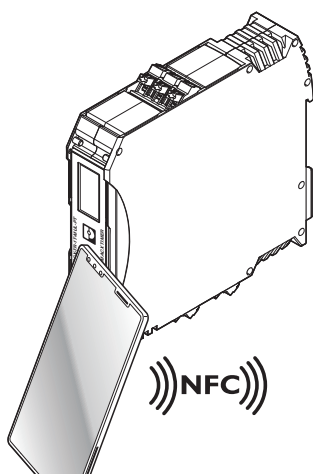
|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Forurensningsgrad     | 3                                           |
| Overspenningskategori | III                                         |
| Spenningsikkerhet     | 2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))         |
| Lavspenningsdirektiv  | Samsvar med lavspenningsdirektiv 2014/35/EU |

### Environmental Product Compliance

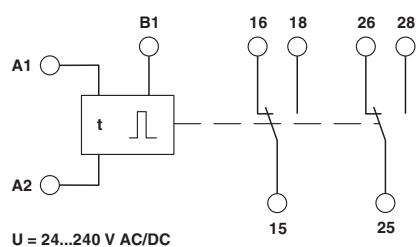
|            |                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                           |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år                                          |
|            | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads" |

## Tegninger

Skjemategning



Blokkskjema



## Klassifiseringer

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27371605 |
| eCl@ss 11.0   | 27371605 |
| eCl@ss 8.0    | 27371605 |
| eCl@ss 9.0    | 27371605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001439 |
|----------|----------|

## Godkjenninger

### Godkjenninger

## Tidsreleer - MACX-TR-1T-MUL - 1096429

### Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

Ex godkjennelser

---

### Godkjennelsesdetaljer

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

cULus Listed

