

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè temporizzato multifunzionale, alimentazione a range esteso 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, con 13 funzioni, 1 tempo regolabile, oltre alle funzioni Ip e li. Intervallo di tempo regolabile (10 ms ... 999 h:59 min), due opzioni di configurazione, protezione con password, supporto per contatti a bassa tensione, ingressi per interruttori di prossimità PNP e NPN, 2 PDT, connessione a vite.

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1096429       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK6621        |
| Codice prodotto                     | DK6621        |
| GTIN                                | 4055626931791 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 185 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 184 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85364190      |
| Paese di origine                    | CN            |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Relè temporizzato                    |
| Vita meccanica   | ca. $3 \times 10^7$ cicli di manovre |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento                 | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III                |
| Grado di inquinamento      | 3                  |

## Caratteristiche elettriche

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vita elettrica                   | Ca. $1 \times 10^5$ cicli di operazioni, carico ohmico 2000 V A |
| Frequenza nominale               | 48 Hz ... 63 Hz                                                 |
| Assorbimento di potenza nominale | 2,5 VA (0,8 W)                                                  |
| Tensione di isolamento nominale  | 300 V AC                                                        |
| Resistenza alla tensione         | 2 kV ((2 mA, 60 s) (IEC 60947-5-1))                             |

## Dati di ingresso

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Assorbimento di potenza nominale | 2,5 VA (0,8 W)                                |
| Range tensione d'ingresso        | 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC (-15 % ... +10 %)  |
| Coefficiente termico tipico      | $\leq 0,01 \text{ }^\circ\text{C}$            |
| Tempo di ripristino              | 100 ms                                        |
| Campo di regolazione tempo       | 10 ms ... 59999 min (10 ms ... 999 h 59 min.) |
| Precisione di regolazione        | $\leq 0,5 \text{ } \%$ (> 1 s)                |
| Precisione di ripetizione        | $\leq 0,05 \text{ } \%$ (> 1 s)               |

## Controllo

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Denominazione collegamento   | Con potenziale, morsetti A1-B1 |
| Lunghezza impulso di comando | 50 ms                          |

## Dati di uscita

## Commutazione

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 2 contatti di scambio liberi da potenziale |
| Materiale dei contatti                   | AgNi (90/10)                               |
| Max. tensione commutabile                | 400 V AC                                   |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 2000 VA (8 A / 250 V AC)                   |
| Fusibile d'uscita                        | 8 A (rapido)                               |

## Dati di collegamento

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione a vite                          |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm                                       |
| Sezione conduttore rigida       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 14                               |
| Coppia di serraggio    | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in) |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 22,5 mm |
| Altezza    | 109 mm  |
| Profondità | 114 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Colore                                 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                |
| Materiale isolante custodia            | PBT               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP20                           |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -25 °C ... 60 °C               |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C               |
| Posizione elevata                           | ≤ 2000 m                       |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 10 % ... 95 % (senza condensa) |

## Omologazioni

### CE

|           |               |
|-----------|---------------|
| Siglatura | Conformità CE |
|-----------|---------------|

### UL, USA / Canada

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Siglatura | UL/C-UL Listed UL 508 |
|-----------|-----------------------|

### CCC

|           |              |
|-----------|--------------|
| Siglatura | GB/T 14048.5 |
|-----------|--------------|

## Dati EMC

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC   |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva NS    |
| Immunità ai disturbi           | EN 61000-6-2                    |
| Resistenza tensione impulsiva  | 4 kV (1.2/50 µs, IEC 60947-5-1) |

### Emissione di disturbi

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-4 |
|--------------------|--------------|

## Normative e prescrizioni

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|                    | IEC 61812-1   |

## Montaggio

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN                   |
| Nota per il montaggio     | su guida standard NS 35 a norma EN 60715 |
| Posizione d'installazione | a scelta                                 |

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato

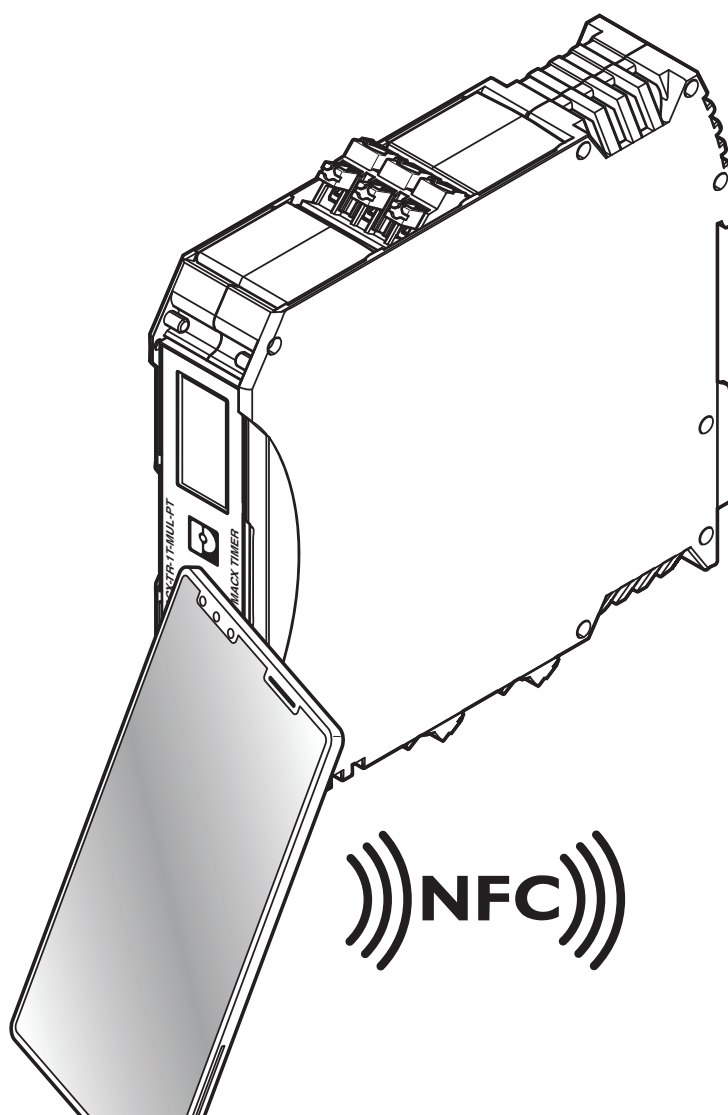
1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>



## Disegni

Disegno schema



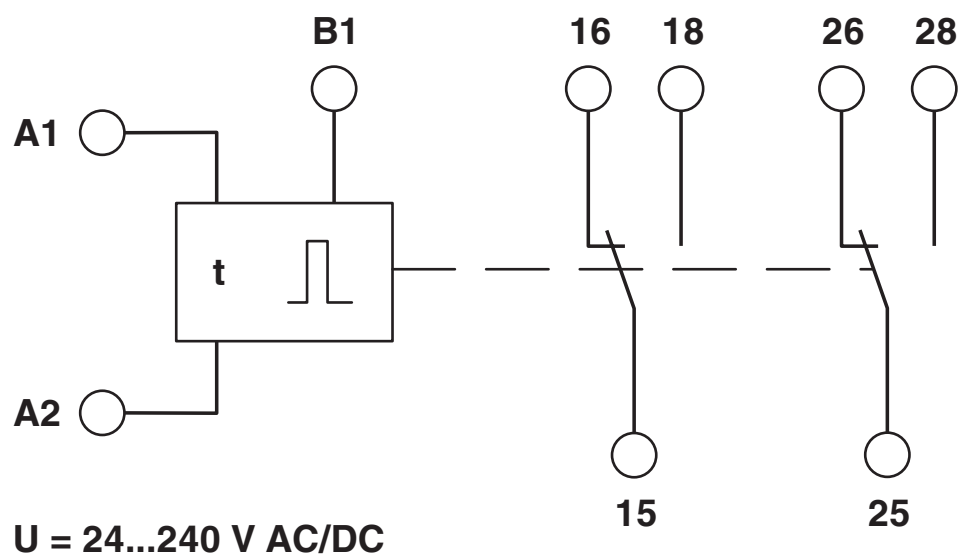
# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato

1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>



Diagramma a blocchi



# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



**CCC**

ID omologazione: 2024010303656848

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096429>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371605 |
| ECLASS-13.0 | 27371605 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | 35f7569e-d568-4dbb-8fb2-b0b52a03a8e8 |