

# 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)	182 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	126 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

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

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

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato



1096429

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

Nota per il montaggio	su guida standard NS 35 a norma EN 60715
Posizione di installazione	a scelta

# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato

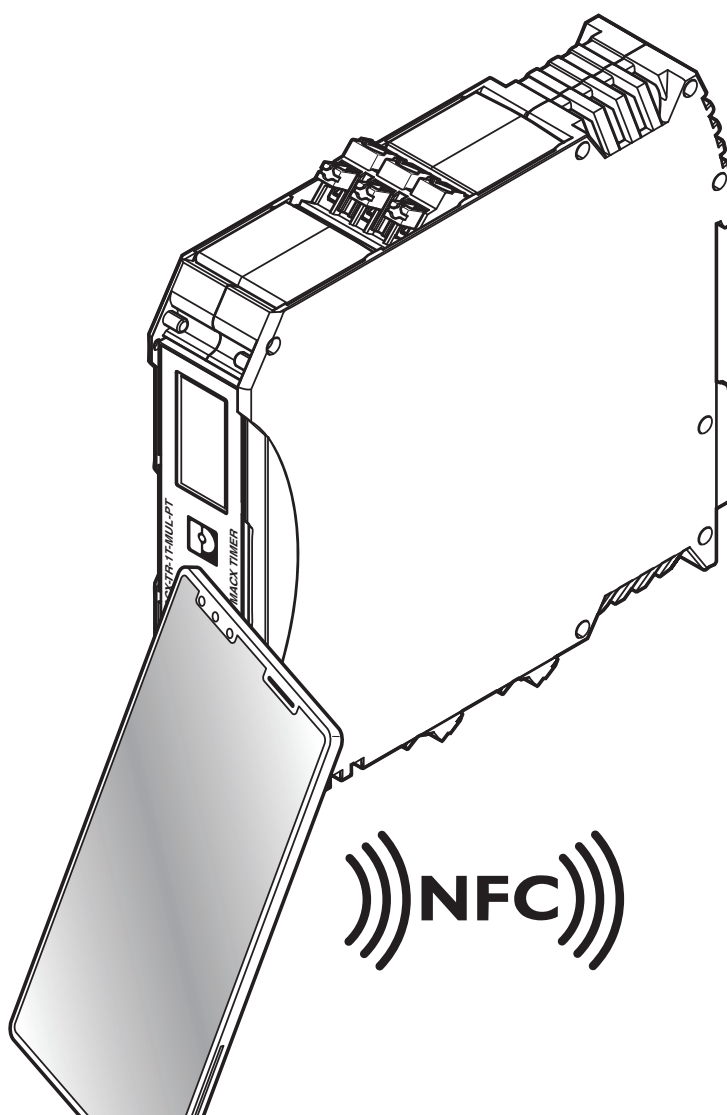
1096429

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



## Disegni

Disegno schema



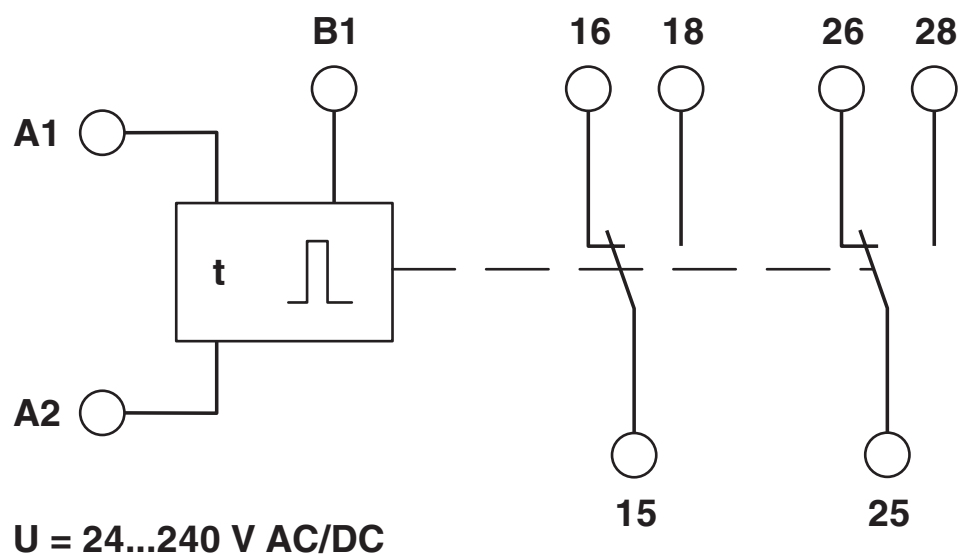
# MACX-TR-1T-MUL - Relè temporizzato

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-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

### ETIM

ETIM 10.0	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