

TR-ES-1T-MUL-10H - Relè temporizzato



2909777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909777>

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 multifunzione con 7 funzioni e un intervallo di tempo regolabile (50 ms - 10 h), tensione di alimentazione: 24 V DC ... 48 V DC/24 V AC ... 240 V AC, 1 contatto di scambio

Dati commerciali

Codice articolo	2909777
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DKF112
Codice prodotto	DKF112
GTIN	4055626491691
Peso per pezzo (confezione inclusa)	50,56 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50,56 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	AT

TR-ES-1T-MUL-10H - Relè temporizzato



2909777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909777>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè temporizzato
Vita meccanica	ca. 1×10^6 cicli di operazioni

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	ca. 1×10^5 cicli di manovre
Frequenza nominale	48 Hz ... 63 Hz
Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	2500 V

Dati di ingresso

Range tensione d'ingresso	24 V DC ... 48 V DC -10 % ... +10 %
	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Coefficiente termico tipico	< 0,05 %/°C
Tempo di ripristino	> 100 ms
Campo di regolazione tempo	50 ms ... 10 h (6 intervalli di tempo)
Precisione base	< 1,5 % (dal valore fondo scala)
Precisione di regolazione	< 5 % (dal valore fondo scala)
Precisione di ripetizione	< 0,5 % ± 5 ms

Controllo

Denominazione collegamento	Con potenziale, morsetti A1-B1
Lunghezza impulso di comando	≥ 25 ms (DC)
	≥ 50 ms (AC)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio libero da potenziale
Max. tensione commutabile	250 V AC
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Fusibile d'uscita	5 A (rapido)

Dati di collegamento

Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	23 ... 14

TR-ES-1T-MUL-10H - Relè temporizzato



2909777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909777>

Dimensioni

Larghezza	17,5 mm
Altezza	98 mm
Profondità	57,9 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio traffico B (RAL 7043)
--------	------------------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Custodia)	IP40 (Custodia)
Grado di protezione (Morsetti)	IP20 (Morsetti)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	25 % ... 75 %

Omologazioni

CE

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

CCC

Siglatura	GB 14048.5-2008
-----------	-----------------

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS
Immunità ai disturbi	IEC 61812-1

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	IEC 61812-1
--------------------	-------------

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61812-1
--------------------	-------------

Montaggio

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

TR-ES-1T-MUL-10H - Relè temporizzato



2909777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909777>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 10.0	EC001439
-----------	----------

UNSPSC

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

TR-ES-1T-MUL-10H - Relè temporizzato



2909777

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909777>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,475 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com