

MACX-MR-PTC - Relè di controllo



1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>

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 per il controllo della temperatura dell'avvolgimento del motore (max. 2x3 PTC) per sonde termiche a norma DIN 44081 e DIN 44082 con controllo dei corto circuiti del circuito delle resistenze PTC, controllo dinamico di rottura filo, circuito di rilevamento a 2 canali.

La lettura è possibile con app per smartphone tramite comunicazione NFC senza fili, 1x2 uscite per contatti a bassa tensione PDT, principio della corrente a riposo, reset manuale, connessione a vite opzionale e connessione a innesto.

Dati commerciali

Codice articolo	1336523
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6614
Codice prodotto	DK6614
GTIN	4063151637118
Peso per pezzo (confezione inclusa)	196,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	195 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè controllo temperatura
Numero di canali	2
Numero (Sensore PTC)	6 (2x 3 PTCs)
Funzionamento	Circuito elettrico chiuso
Vita meccanica	ca. 3×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Resistenza alla tensione impulsiva nominale	6 kV
Vita elettrica	Ca. 1×10^5 cicli di operazioni, carico ohmico 2000 V A
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	15 W
Tipo sensore	PTC tipo A
Tensione di isolamento nominale	690 V

Isolamento galvanico

Separazione galvanica	300 V
-----------------------	-------

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 %
Assorbimento di potenza nominale	15 VA (1,5 W)

Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Ingresso di misura
Frequenza	48 Hz ... 400 Hz
Coefficiente termico massimo	0,05 %/K
Soglia di risposta	$\geq 2,8 \text{ k}\Omega$ (Test di sovratemperatura, il relè si diseccita)
Funzione	Controllo delle temperature degli avvolgimenti
Precisione base	1 %
Precisione di ripetizione	0,5 %
Resistenza complessiva a freddo	$< 750 \Omega$ (ogni canale)
Valore di regressione	$\leq 1,1 \text{ k}\Omega$ (Test di sovratemperatura, il relè si eccita)
Influenza tensione	0,5 %
Tempo di ripristino	200 ms
Max. tensione della sonda	3,3 V DC

Controllo

Denominazione collegamento	Contatto a bassa tensione aperto a riposo
Lunghezza cavo	2x 100 m (0,75 mm ²)

MACX-MR-PTC - Relè di controllo



1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>

Tensione di comando massima	3,3 V DC
Corrente di cortocircuito massima	0,33 mA

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio liberi da potenziale
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 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 ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale isolante custodia	PBT

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP40 (Custodia)
	IP20 (Morsetti di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 %

Omologazioni

CE

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

UL, USA / Canada

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

MACX-MR-PTC - Relè di controllo



1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>

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

Emissione di disturbi

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

Montaggio

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-MR-PTC - Relè di controllo

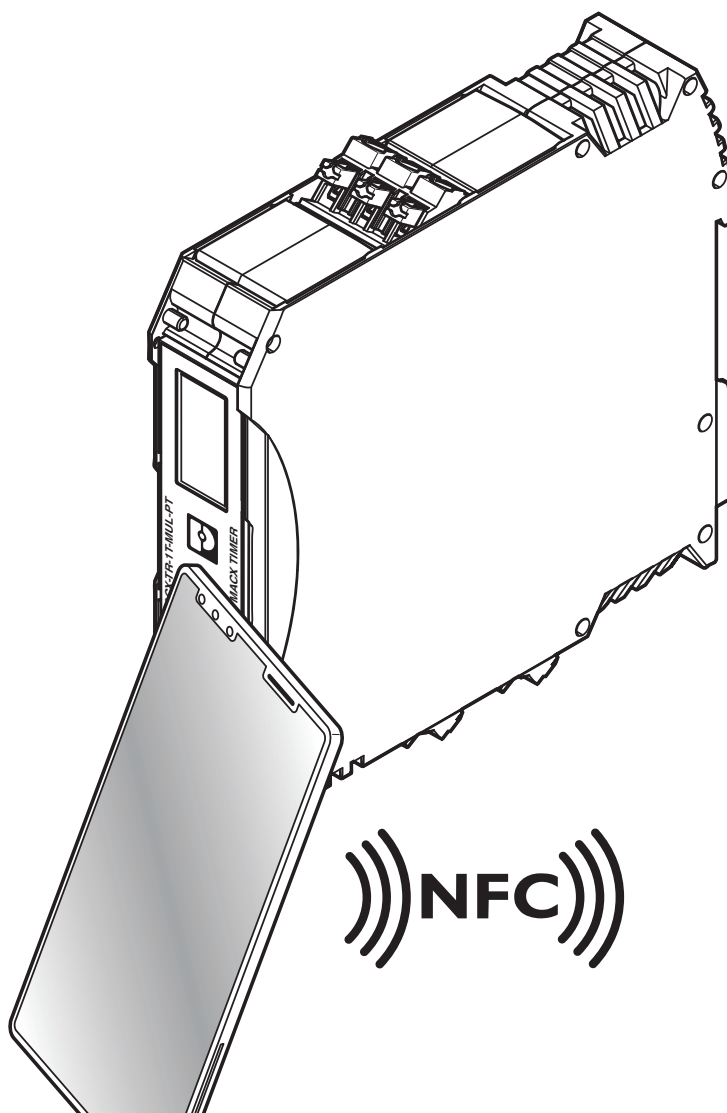
1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>



Disegni

Disegno schema



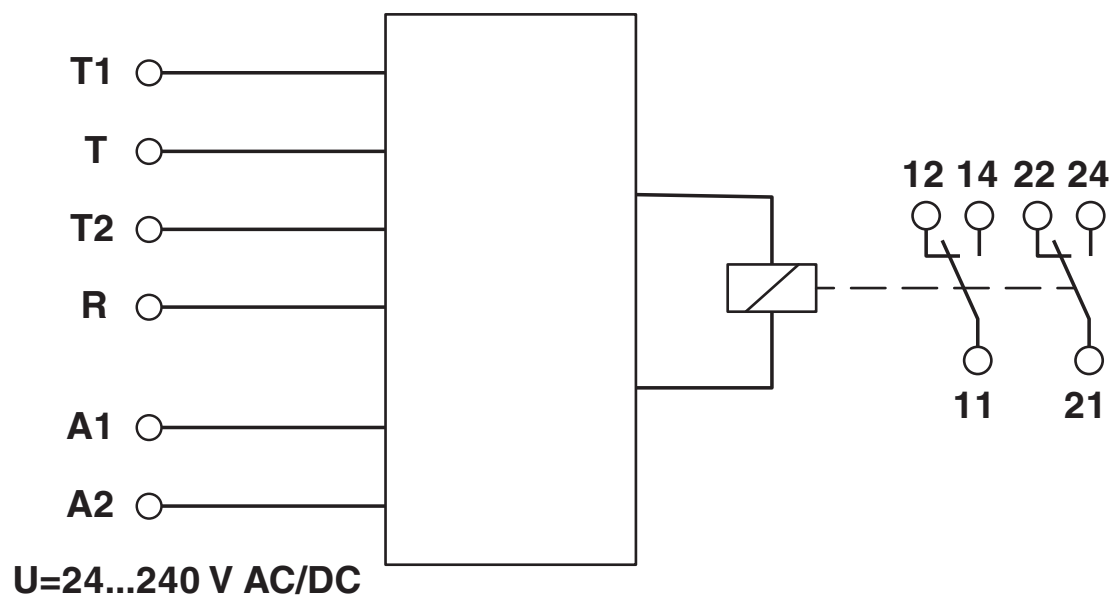
MACX-MR-PTC - Relè di controllo

1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>



Diagramma a blocchi



MACX-MR-PTC - Relè di controllo



1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>



CCC

ID omologazione: 2022000303000014



CCC

ID omologazione: 2024010303656846



cULus Listed

ID omologazione: E172140

MACX-MR-PTC - Relè di controllo

1336523

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1336523>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371810
ECLASS-12.0	27371810

ETIM

ETIM 9.0	EC001446
----------	----------

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	a82651da-47d0-4e33-bf06-044e7614c335