

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>



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 di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 1 contatto di scambio, azionamento manuale, tensione di ingresso 24 V DC



Dati commerciali

Codice articolo	2909642
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6923
Codice prodotto	DK6923
GTIN	4055626377674
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,77 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,77 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	CZ

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	1×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	05.09.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,17 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Dati di ingresso

Lato eccitazione	
Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	14,4 V DC ... 66 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	bipolare
Corrente d'ingresso tipica con U_N	7 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	2,5 ms
Resistenza bobina	3390 $\Omega \pm 10\%$ (a 20 °C)

Dati di uscita

Commutazione	
Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (100 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	10 A (4 s)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (24 V DC) 20 W (48 V DC) 18 W (60 V DC) 23 W (110 V DC)

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>



Potere di rottura	40 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC) 2 A (24 V (DC13)) 0,2 A (a 110 V, DC13) 0,1 A (a 220 V, DC13) 3 A (con 24 V, AC15) 3 A (con 120 V, AC15) 3 A (con 230 V, AC15)
Carico motore secondo UL 508	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (contatto in chiusura) 1/6 HP, 240 ... 277 V AC (contatto in apertura)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a innesto / a saldare
--------------	-----------------------------------

Dimensioni

Larghezza	5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	16 mm

Indicazioni materiale

Colore	bianco (RAL 9010)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	RT II
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

Test dei gas tossici	
Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60

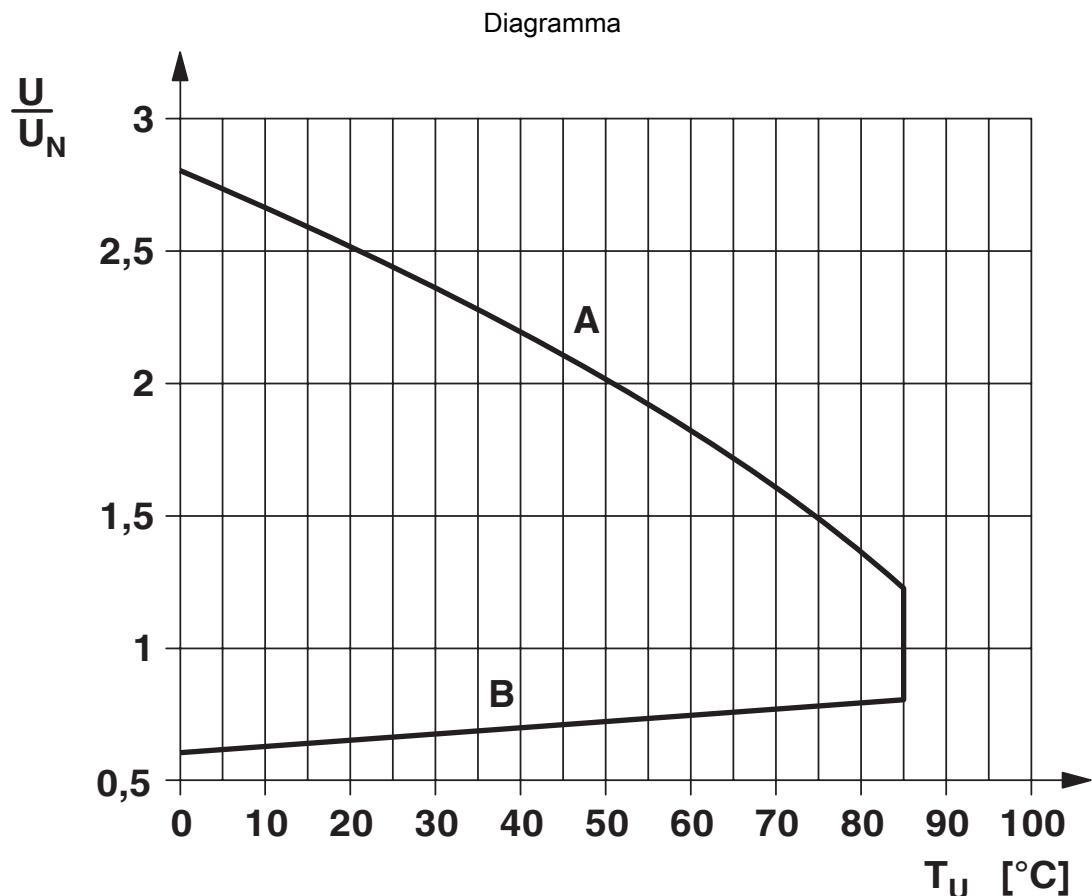
Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664 EN 50178 EN 61810-1
--------------------	-------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni



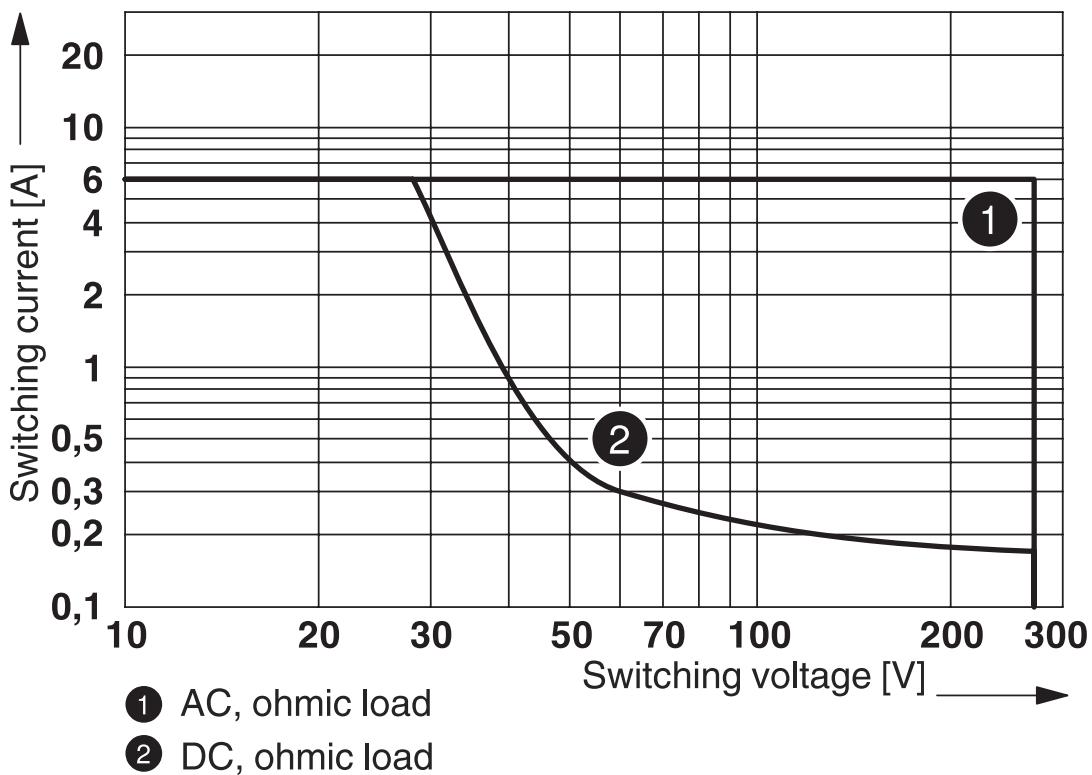
REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

Diagramma



Potenza commutabile

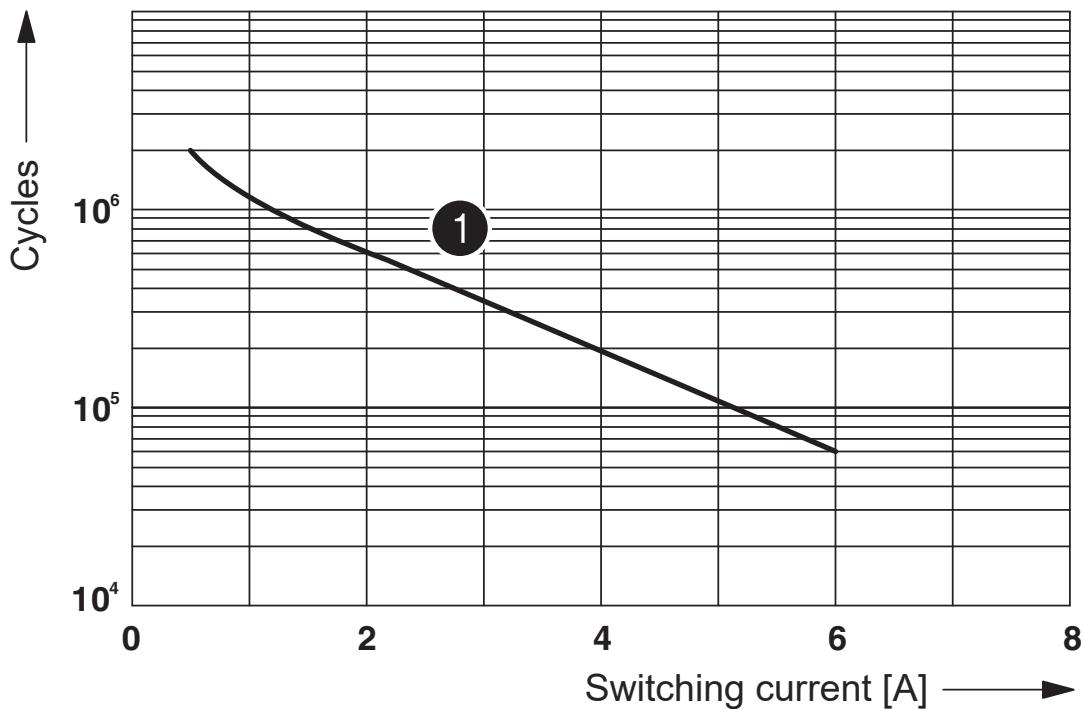
REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

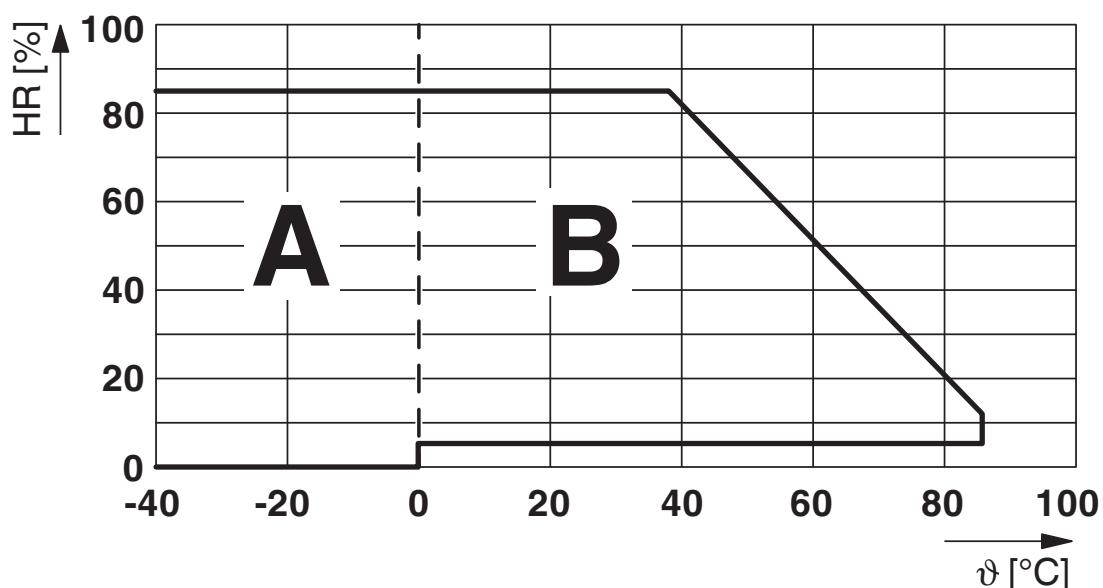
Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica

Diagramma



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

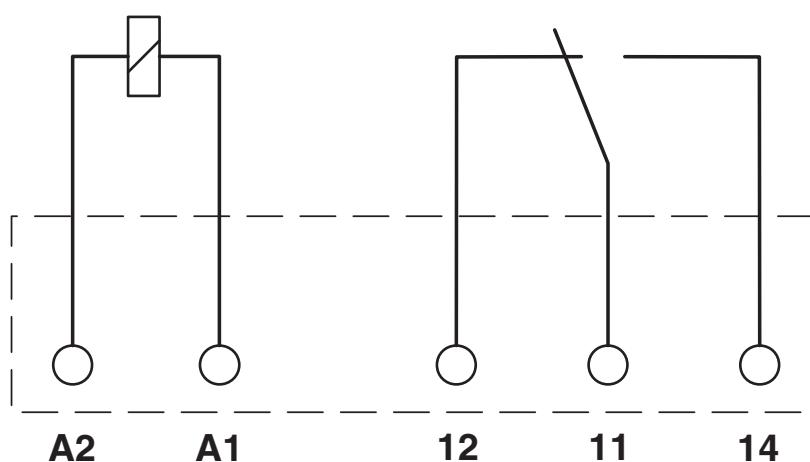
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 0 °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente ≤ 25 °C.

Schema di collegamento



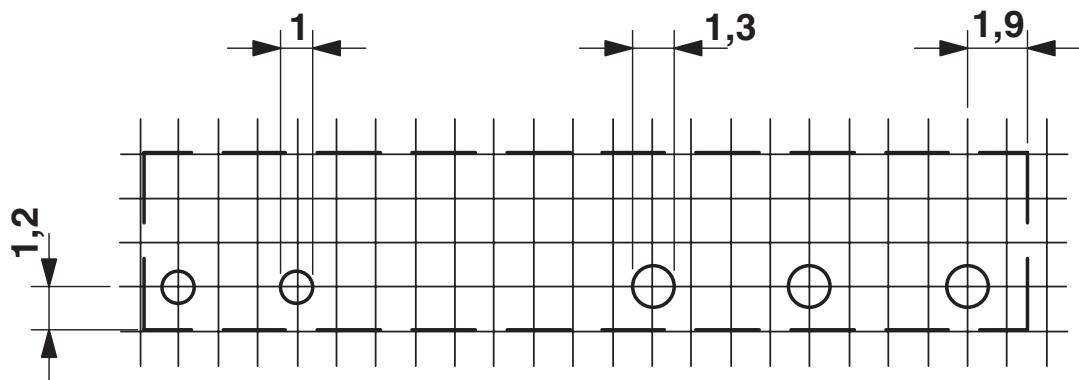
REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



a = Suddivisione passo 1,25 mm e 1,27 mm

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



EAC

ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40010212

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

REL-MR- 24DC/21/MS - Relè singolo



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909642>

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	0,195 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