

# REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relè singolo



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908180>

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 in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 1 contatto di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, polarità: bipolare, tensione d'ingresso: 24 V DC

## Dati commerciali

Codice articolo	2908180
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DKF923
Codice prodotto	DKF923
GTIN	4055626277899
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,652 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	18 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	5x 10 <sup>6</sup> cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,41 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,8 ... 2,2 (vedi diagramma)
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	bipolare
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	17 mA
Tempo di eccitazione tipica	9 ms
Tempo di diseccitazione tipico	6 ms

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 10 mA)
Corrente permanente limite	16 A
Max. corrente d'inserzione	32 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	384 W (con 24 V DC) 62 W (con 48 V DC)

# REL-MR-BL-24DC/21HC/MS - Relè singolo



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908180>

	48 W (con 60 V DC)
	53 W (con 110 V DC)
	66 W (con 220 V DC)

## Dati di collegamento

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

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

Larghezza	13 mm
Altezza	29 mm
Profondità	25,5 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	RT II
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

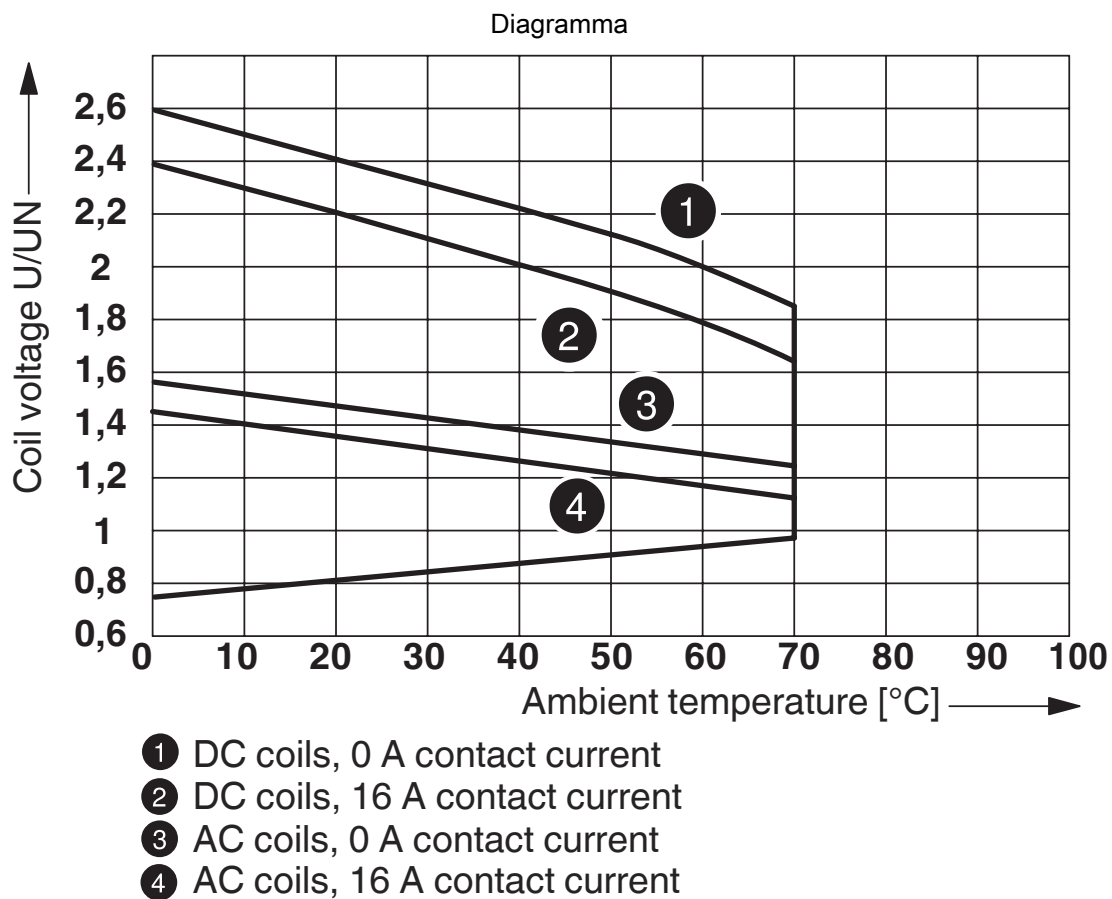
## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61810
	IEC 60664

## Montaggio

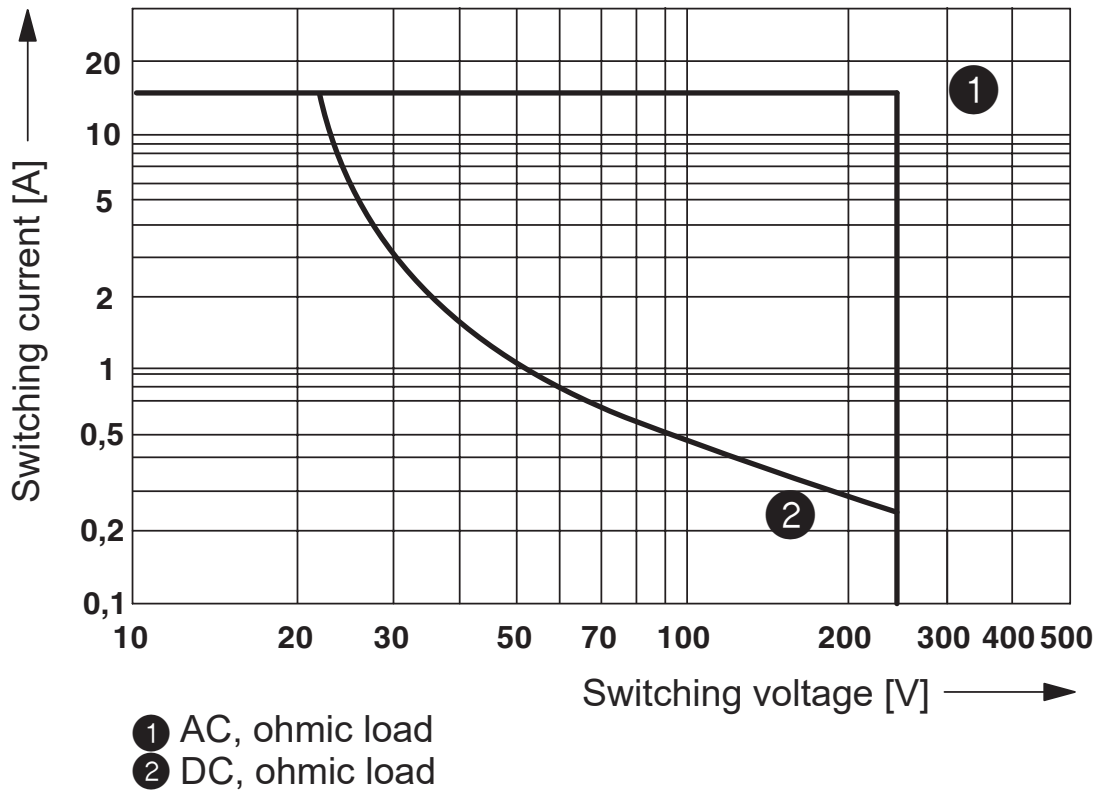
Posizione di installazione	a scelta
----------------------------	----------

## Disegni



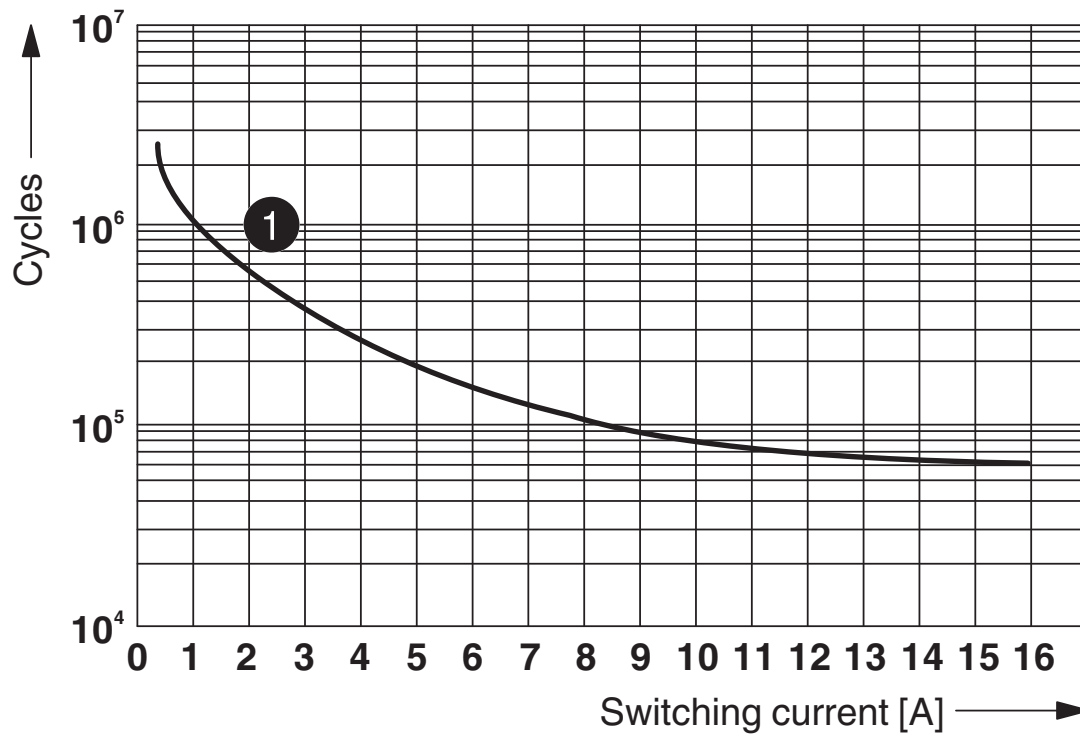
Range tensione di esercizio

Diagramma



Potenza commutabile

Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica

- 1) 30 V DC, carico ohmico
- 2) 250 V AC, carico ohmico

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi



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

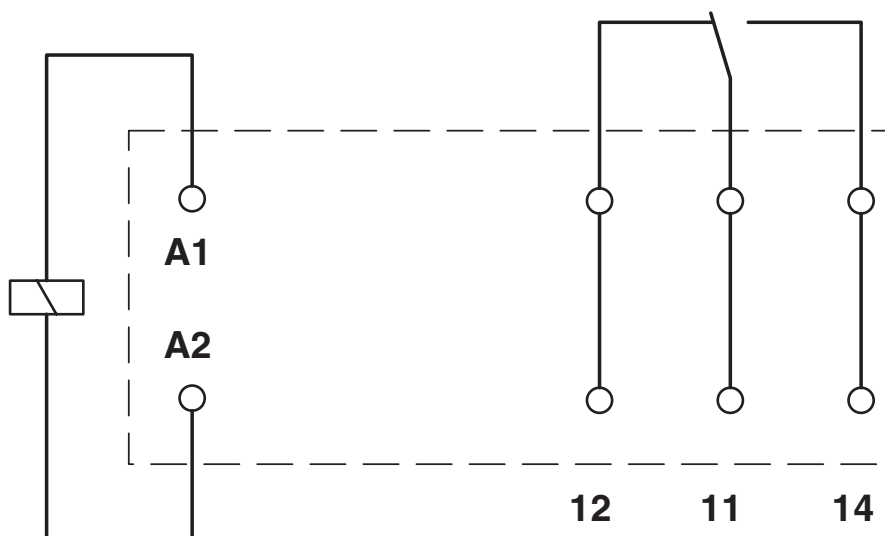
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0$  °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  $\leq 25$  °C.

#### Schema di collegamento



2908180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908180>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908180>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 195083



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 195083



**EAC**

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

2908180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908180>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2908180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908180>

## 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	0,758 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)