

REL-PR1-110DC/1/MB - Relè singolo



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908044>

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 a prestazioni elevate a innesto con contatti di potenza, pensato per la disattivazione di carichi DC elevati, 1 contatto in chiusura, magneti di estinzione, tensione bobina: 110 V DC

Dati commerciali

Codice articolo	2908044
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6961
Codice prodotto	DK6961
GTIN	4055626266770
Peso per pezzo (confezione inclusa)	88,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	88,9 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. 2×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Stato di manutenzione dei dati

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

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,65 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	110 V DC
Range tensione d'ingresso	93,5 V DC ... 121 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	15 mA
Tempo di eccitazione tipica	20 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	440 V AC 250 V DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 24 mA)
Corrente permanente limite	16 A
Max. corrente d'inserzione	50 A (20 ms) 30 A (4 s)
Min. corrente	5 mA (con 24 V)

REL-PR1-110DC/1/MB - Relè singolo



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908044>

Max. potenza commutabile (carico ohmico)	384 W (con 24 V DC)
	744 W (con 48 V DC)
	900 W (con 60 V DC)
	1540 W (con 110 V DC)
	2640 W (con 220 V DC)
	4000 VA (con 250 V AC)
	Potere di interruzione minimo
Potere di rottura	1 A (220 V, DC13)
	1,5 A (240 V, AC15)
	16 A (24 V DC, L/R = 40 ms)
	12 A (48 V DC, L/R = 40 ms)
	9,5 A (60 V DC, L/R = 40 ms)
	5,4 A (110 V DC, L/R = 40 ms)
	3 A (220 V DC, L/R = 40 ms)
2,7 A (250 V DC, L/R = 40 ms)	

Dati di collegamento

Collegamento	Attacco connettore
--------------	--------------------

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	38,6 mm
Altezza	36,1 mm
Profondità	45,5 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	RT I
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °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
	IEC 61810

Montaggio

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

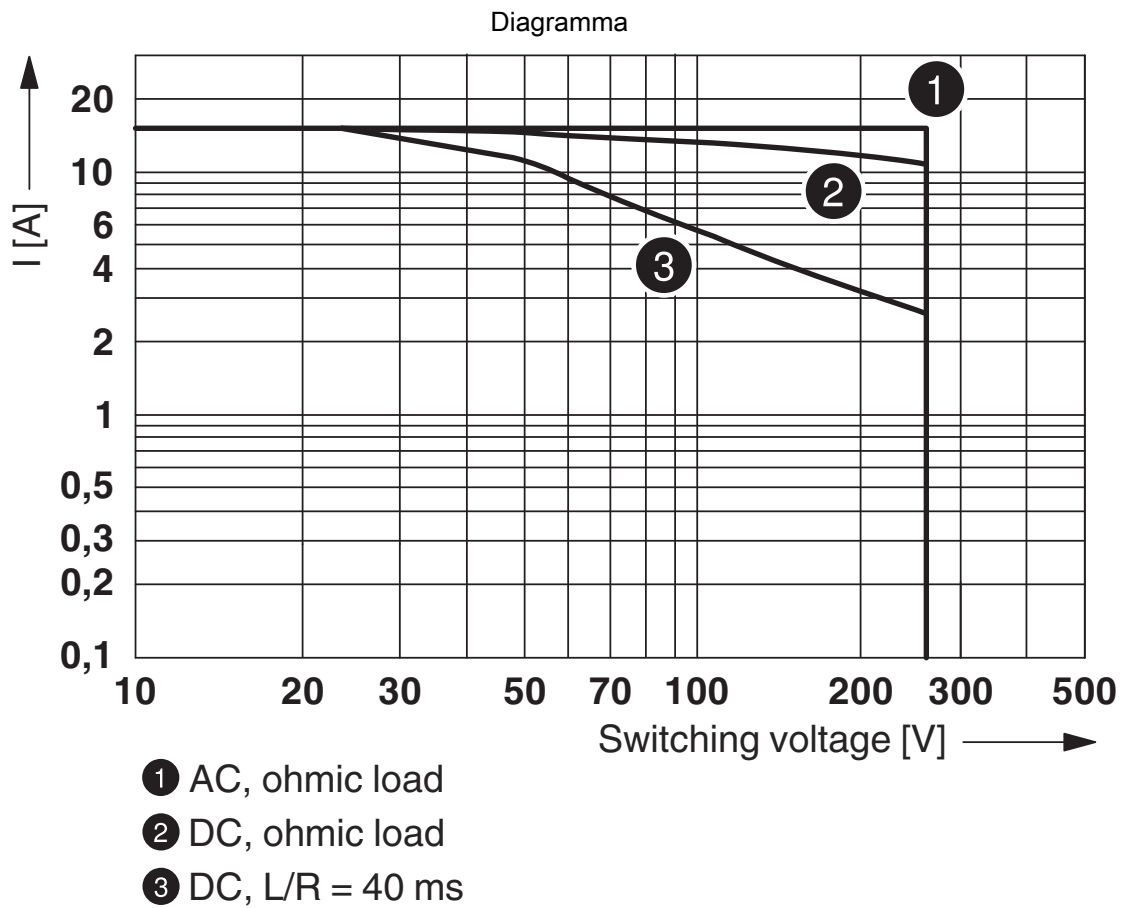
Disegni

Diagramma

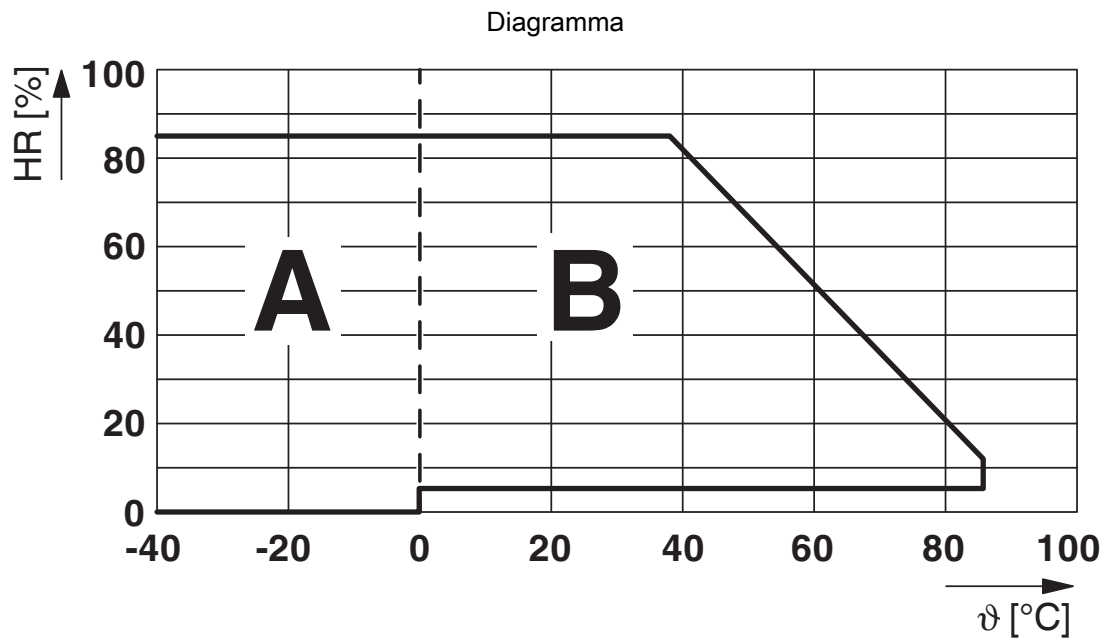


- ① DC coils
- ② AC coils

Range tensione di esercizio



Potenza commutabile



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

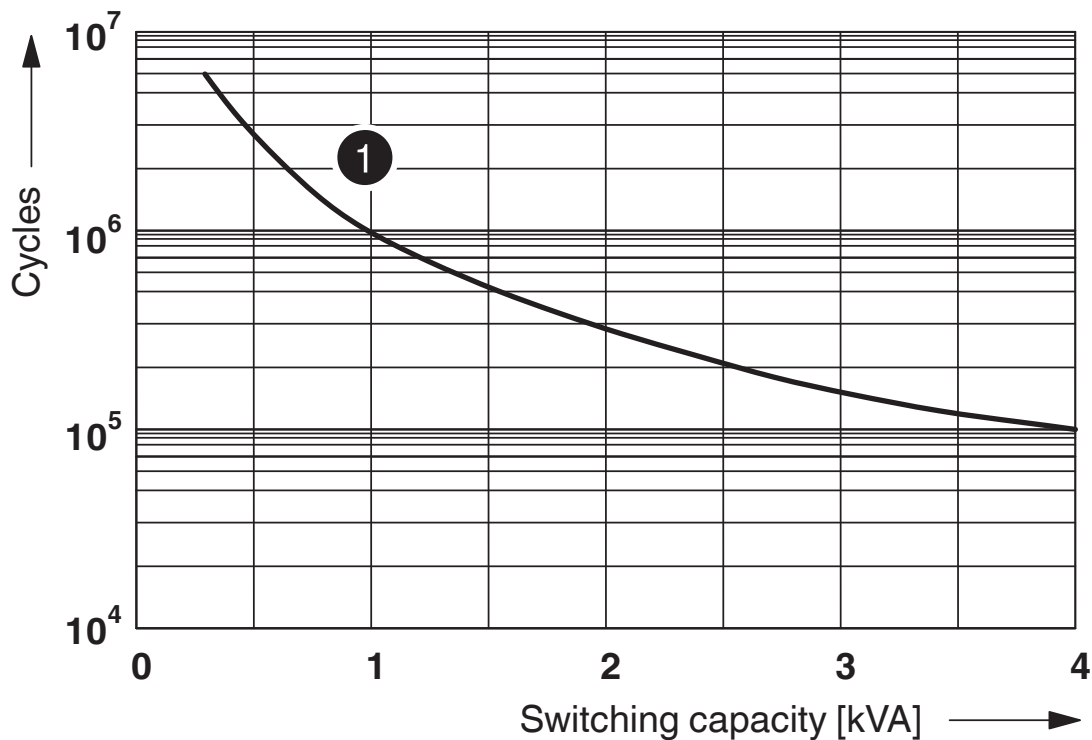
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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.

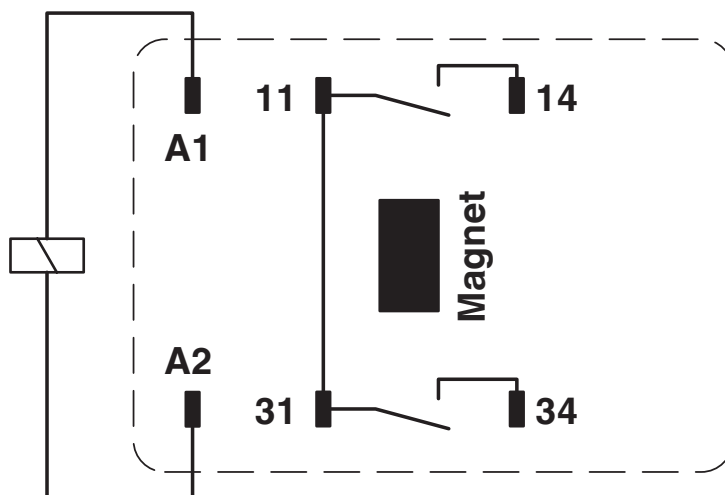
Diagramma



① 250 V AC, Ohmic load

Vita elettrica

Schema di collegamento



REL-PR1-110DC/1/MB - Relè singolo



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908044>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908044>



CSA

ID omologazione: 256725



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E172140

2908044

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908044>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

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%