

REL-OR/LDP- 24DC/1/MB - Relè singolo



2901901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901901>

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 Octal a innesto con contatti di potenza, soprattutto per l'applicazione con carichi elevati, 1 contatto in chiusura, azionamento manuale, LED di stato, magnete di estinzione, tensione bobina: 24 V DC

Dati commerciali

Codice articolo	2901901
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6193
Codice prodotto	DK6193
GTIN	4046356667487
Peso per pezzo (confezione inclusa)	109,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	109,3 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	IN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa 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	1,32 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	15,6 V DC ... 36 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con U_N	55 mA
Tempo di eccitazione tipica	20 ms
Tempo di diseccitazione tipico	30 ms
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Resistenza bobina	443 Ω \pm 10 %

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Nota per contatto di commutazione	Collegamento in serie, 2 contatti in chiusura con magneti spegniarco
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC 220 V DC
Min. tensione commutabile	10 V (a 10 mA)
Corrente permanente limite	10 A
Max. corrente d'inserzione	30 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 10 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2500 VA (con 250 V AC)

2901901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901901>

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	35 mm
Profondità	58,5 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	RT I
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C

Normative e prescrizioni

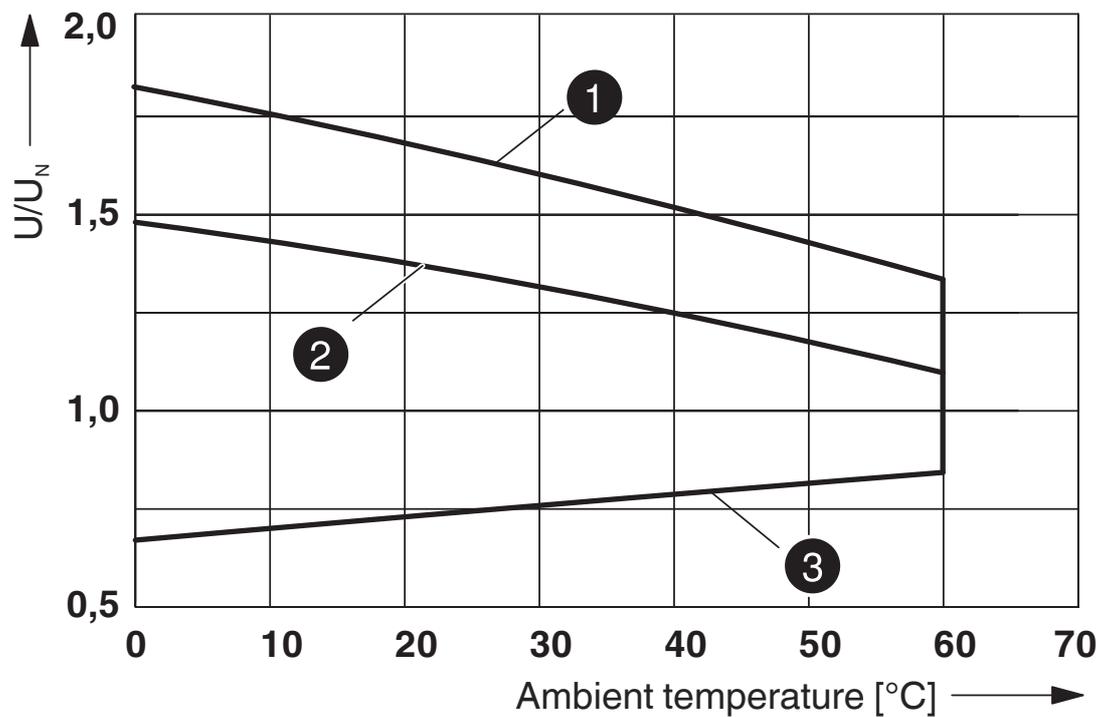
Norme/Disposizioni	IEC 61810
	EN 60947

Montaggio

Nota per il montaggio	su base relè PR3
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

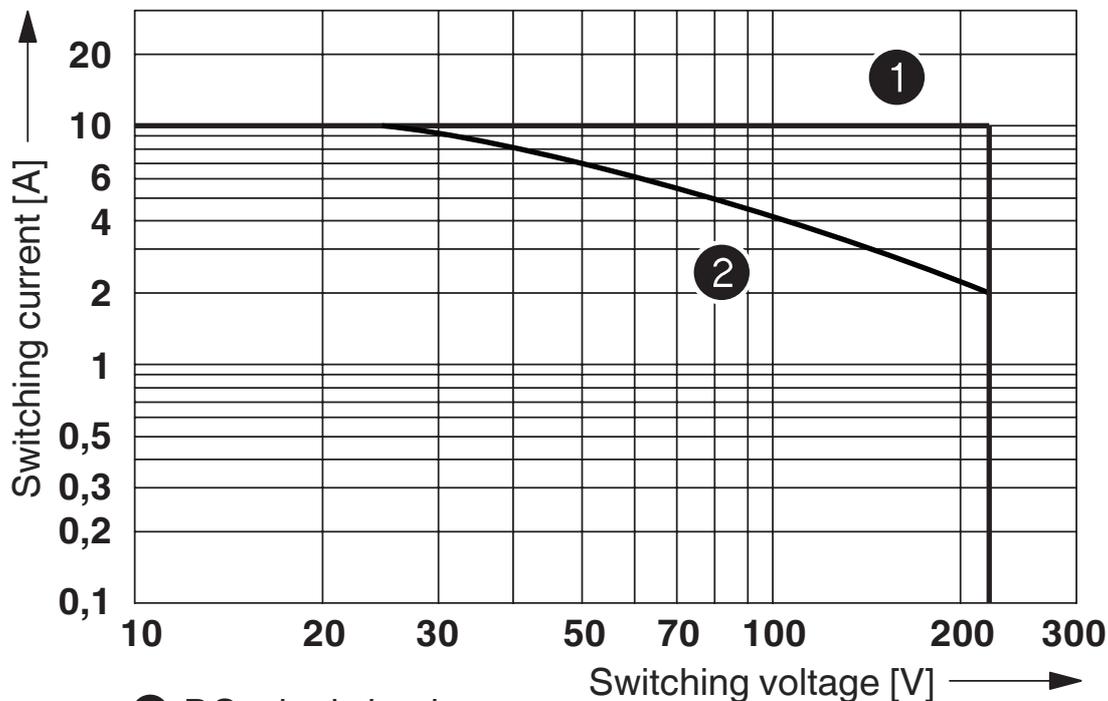
Diagramma



- ① Maximum operating voltage without load current (0 A)
- ② Maximum operating voltage at limiting continuous current (10 A)
- ③ Minimum pick-up voltage without pre-excitation

Range tensioni di esercizio

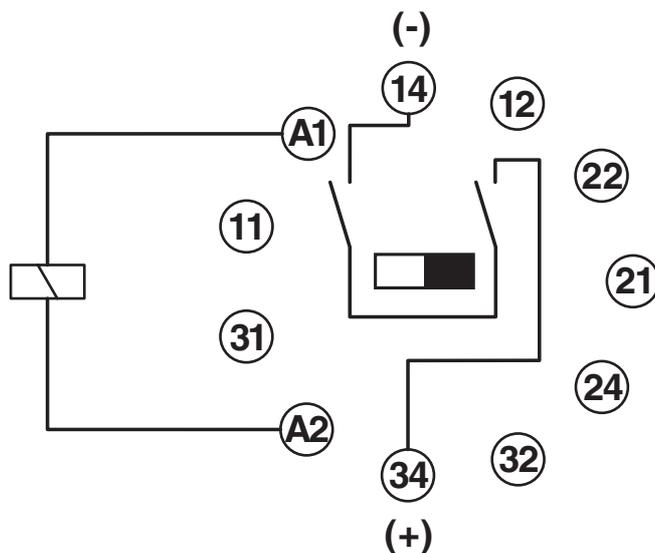
Diagramma



- ① DC, ohmic load
- ② L/R = 40 ms

Potenza commutabile DC

Schema di collegamento



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-5
	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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---