

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relè singolo



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903690>

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, 2 contatti di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, tensione bobina: 24 V AC

Dati commerciali

Codice articolo	2903690
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6193
Codice prodotto	DK6193
Pagina del catalogo	Pagina 308 (C-5-2019)
GTIN	4046356759038
Peso per pezzo (confezione inclusa)	86,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	86,22 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	PL

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relè singolo



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903690>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	20.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,59 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U _N	24 V AC
Range tensione d'ingresso	20,4 V AC ... 26,4 V AC (20 °C)
Frequenza di rete	50/60 Hz
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con U _N	108 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms ... 15 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	5 ms ... 20 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Segnalazione stato	LED (giallo)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	10 V (a 24 mA)
Corrente di carico permanente	10 A
Max. corrente d'inserzione	30 A (20 ms, contatti in chiusura)

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relè singolo



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903690>

Min. corrente	10 mA (con 24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 W (con 24 V DC)
	124 W (con 48 V DC)
	108 W (con 60 V DC)
	52 W (con 110 V DC)
	48 W (con 220 V DC)
	2500 VA (con 250 V AC)
Potere di interruzione minimo	0,24 W
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,22 A (a 120 V, DC13)
	0,11 A (a 250 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	1,5 A (con 240 V, AC15)
Carico motore secondo UL 508	1/2 HP, 240 V AC (contatto in chiusura)

Dati di collegamento

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

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	35 mm
Profondità	54,4 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	RT I
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 55 °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

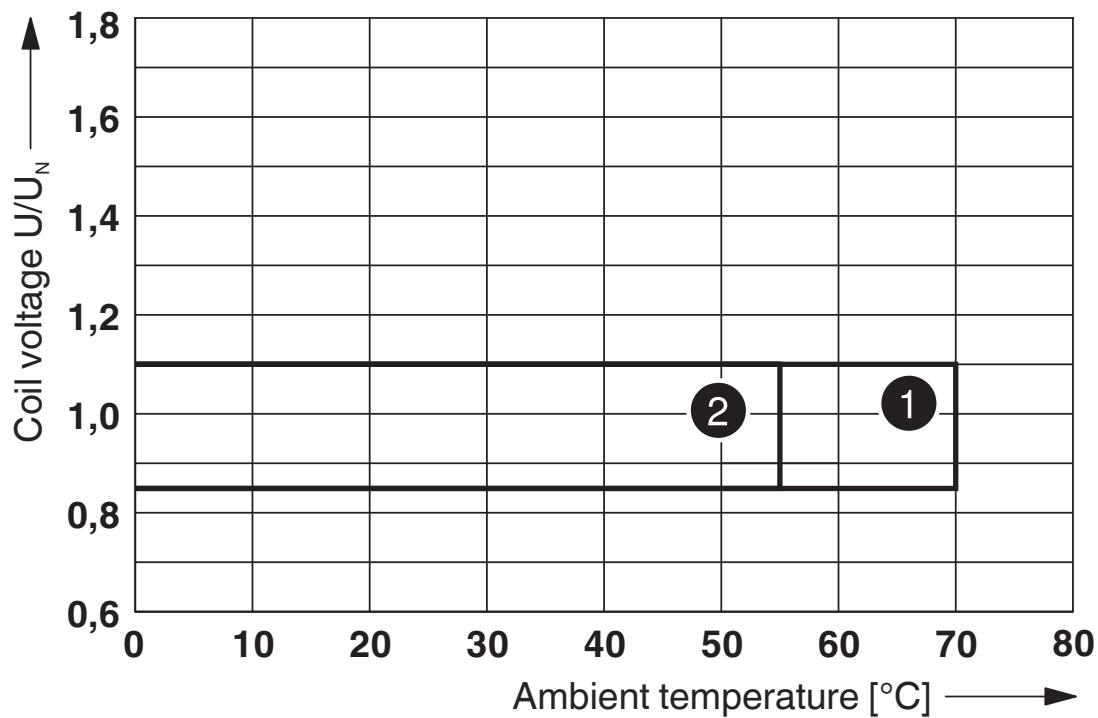
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	IEC 61810

Montaggio

Posizione d'installazione	a scelta
---------------------------	----------

Disegni

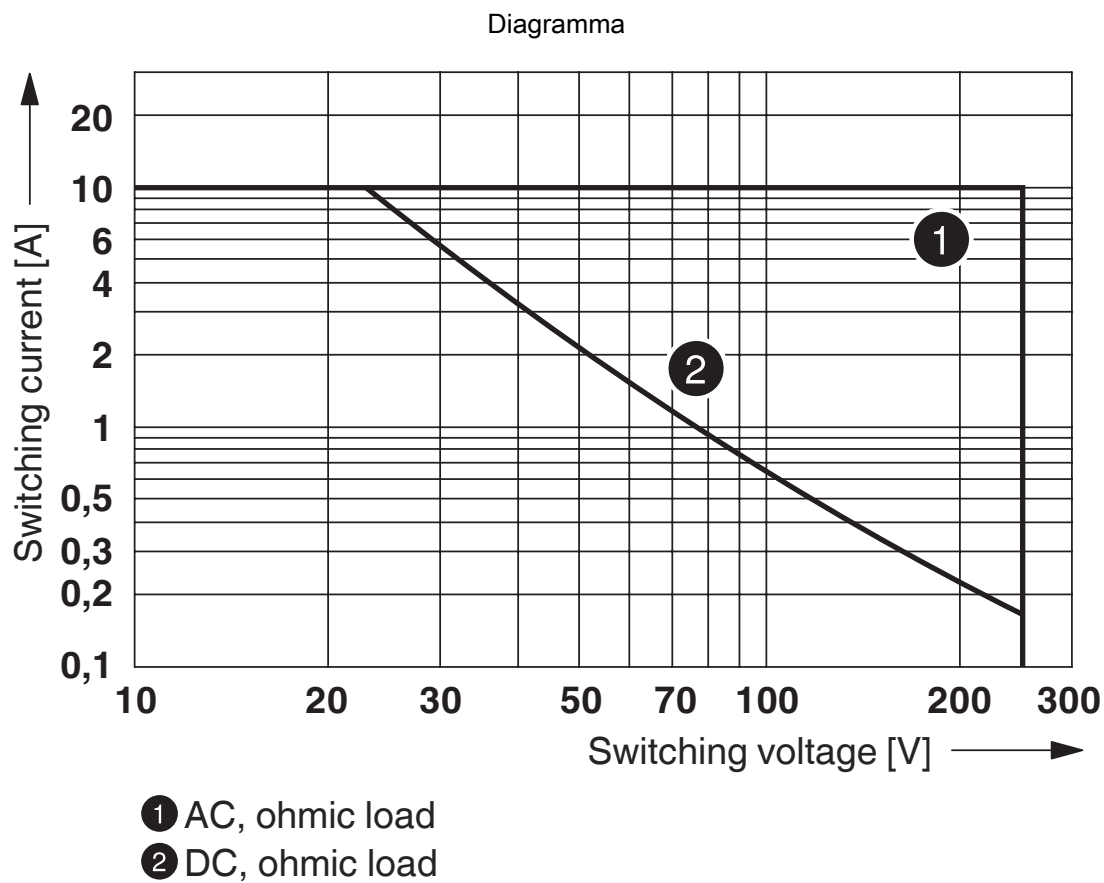
Diagramma



① DC coils

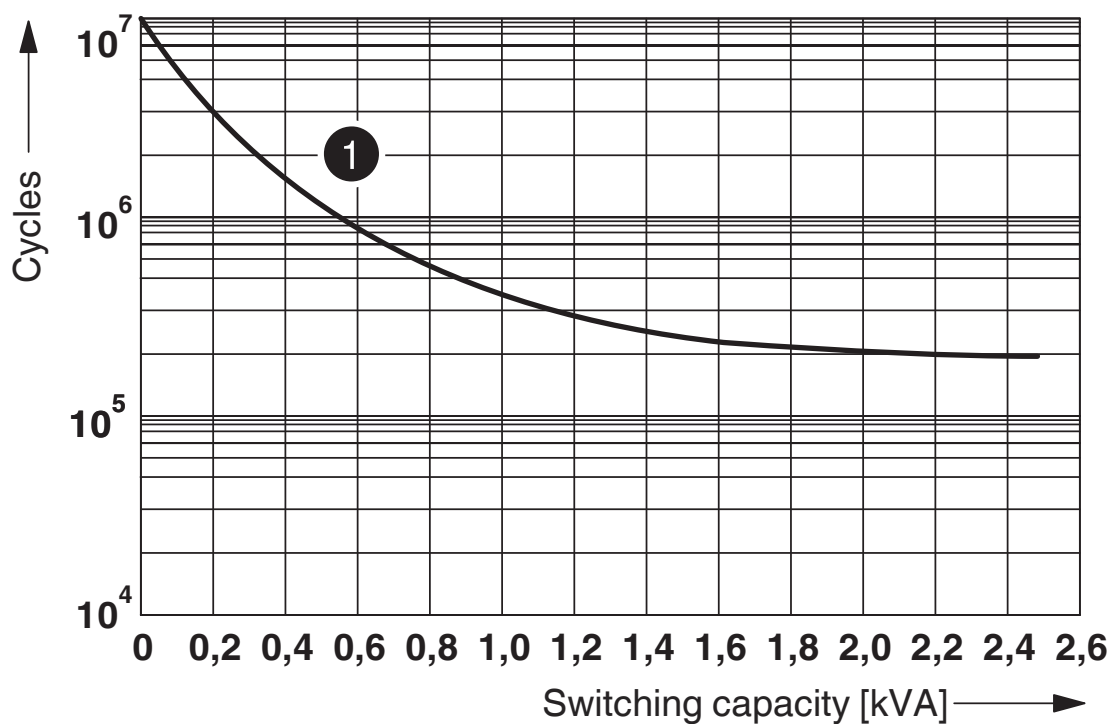
② AC coils

Range tensione di esercizio



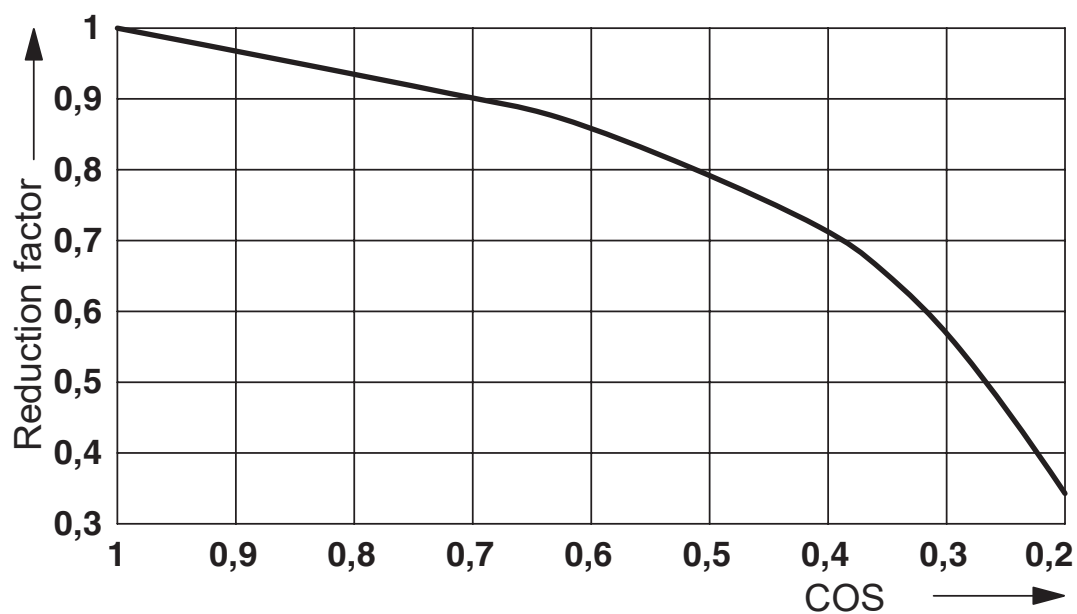
Potenza commutabile

Diagramma



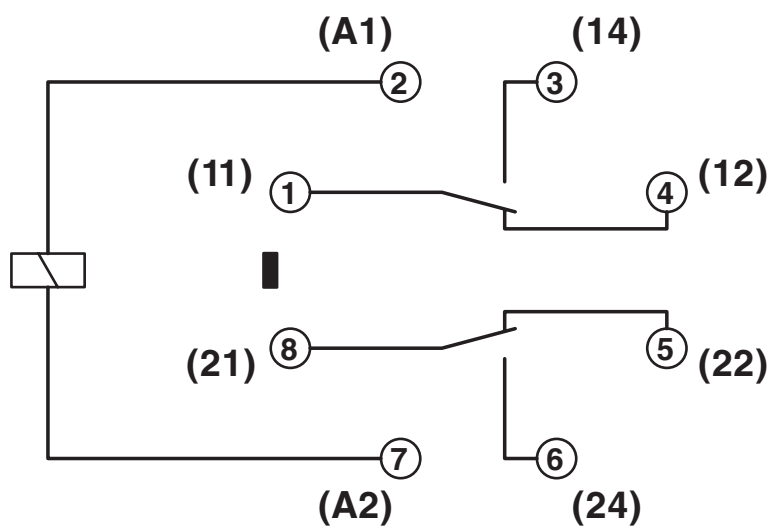
250 V AC, ohmic load

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Schema di collegamento



REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relè singolo

2903690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903690>



Classifiche

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relè singolo



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903690>

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%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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