

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto in oro multistrato per elevate correnti permanenti, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 24 V AC

I vantaggi

- ✓ RT III-sigillato (a prova di lavaggio)
- ✓ Corrente d'inserzione fino a 16 A



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 017918 937904
GTIN	4017918937904
Sales Key	CK6195

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	12,7 mm
Altezza	29 mm
Profondità	15,7 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V AC
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente d'ingresso tipica con U_N	32 mA (a 50 Hz)
	24 mA (a 60 Hz)

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Dati tecnici

Lato eccitazione

Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	2 ms ... 9 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Resistenza bobina	350 Ω $\pm$ 10 % (a 20 °C)
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,77 W

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Min. corrente	1 mA (con 24 V)
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Potere di rottura	2 A (con 24 V, AC15)

Lato contatto (con rivestimento dorato danneggiato)

Materiale dei contatti	AgNi
Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 10 mA)
Corrente di carico permanente	16 A
Max. corrente d'inserzione	50 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	384 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	4000 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	2 A (con 24 V, AC15)
	2 A (con 120 V, AC15)
	2 A (con 250 V, AC15)

Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Dati tecnici

Generalità

Durata meccanica	1x 10 ⁷ cicli di manovre
Durata, elettrica	vedi diagramma
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	affiancabile senza distanza (>70 °C ≥ 2,5 mm)

Dati di collegamento

Collegamento	Attacco a saldare
--------------	-------------------

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	CUL
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III

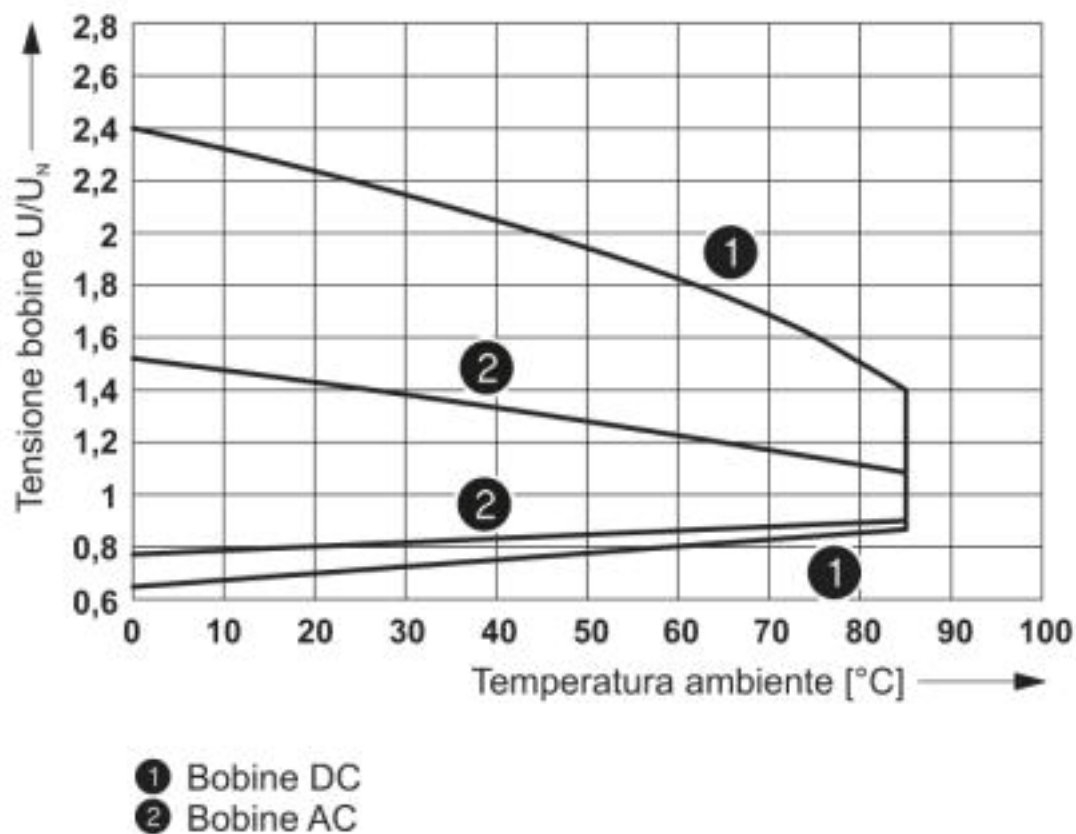
Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

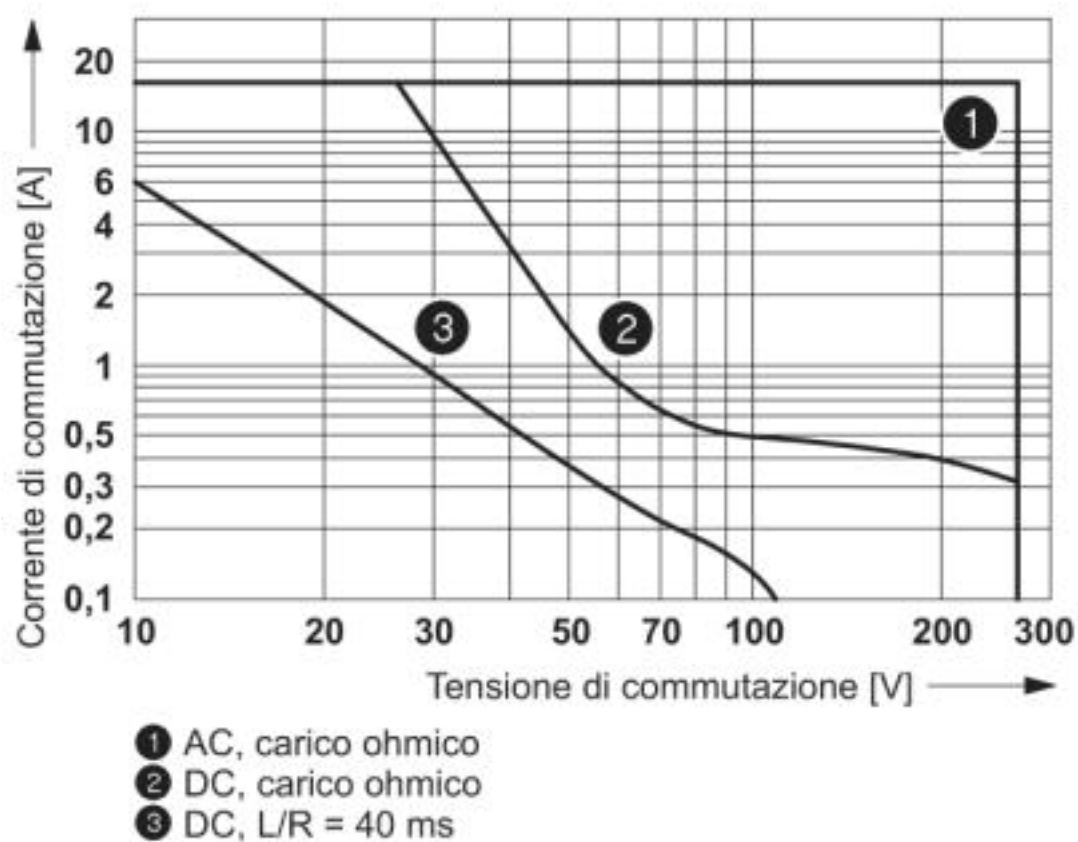
Diagramma



Range tensioni di esercizio

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

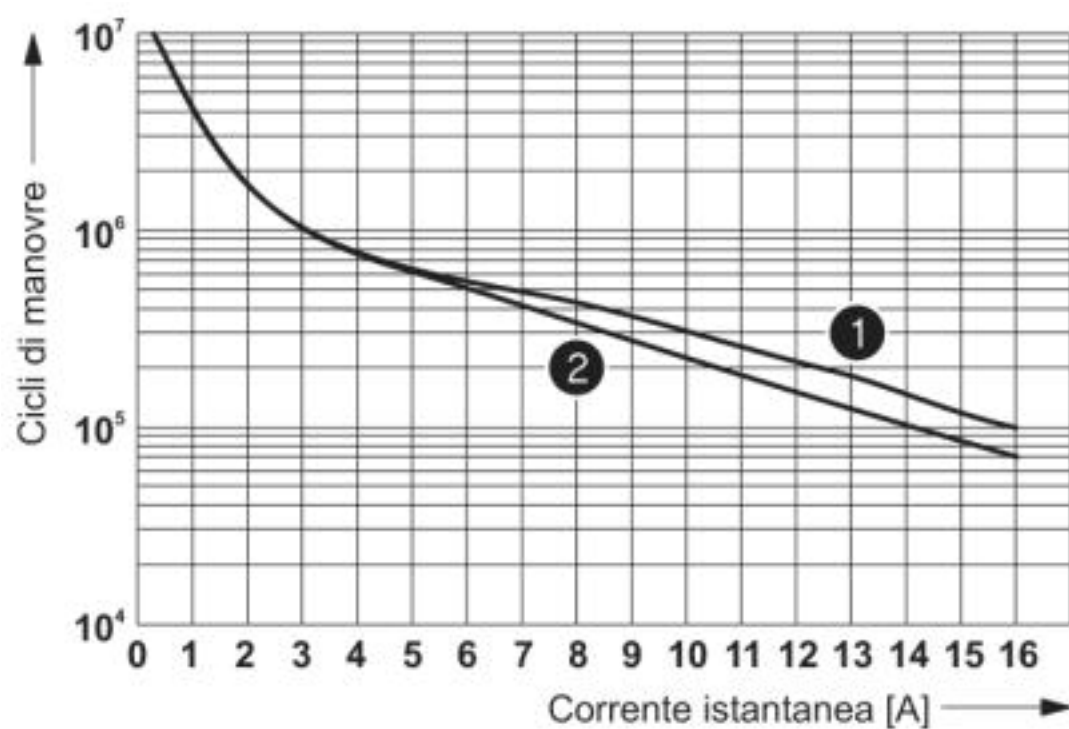
Diagramma



Potenza commutabile

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Diagramma

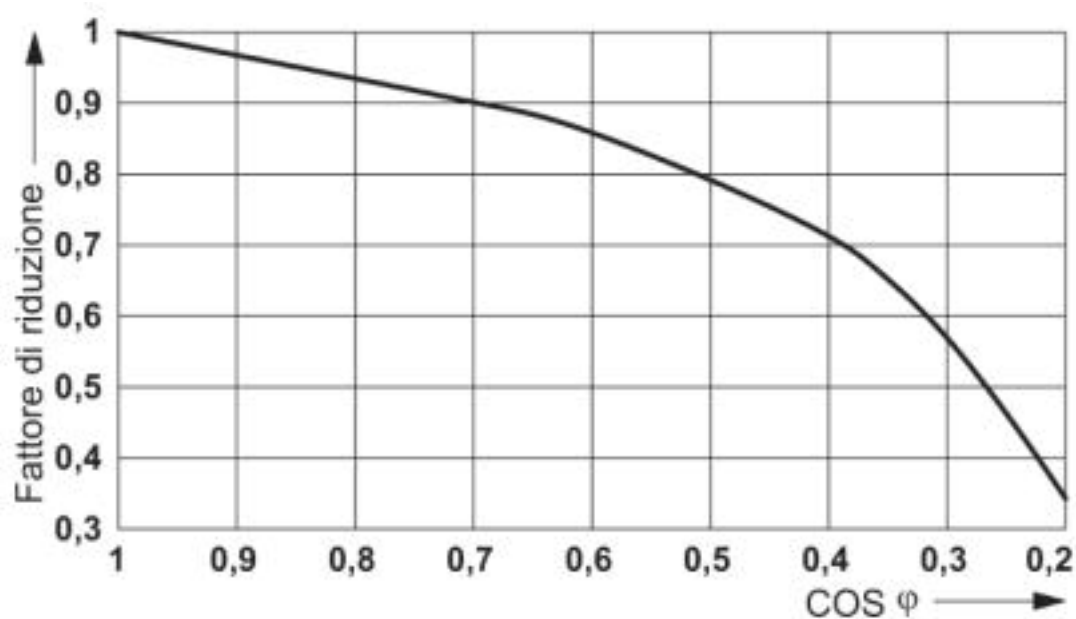


- ① 250 V AC, carico ohmico (bobine DC)
- ② 250 V AC, carico ohmico (bobine AC)

Durata elettrica

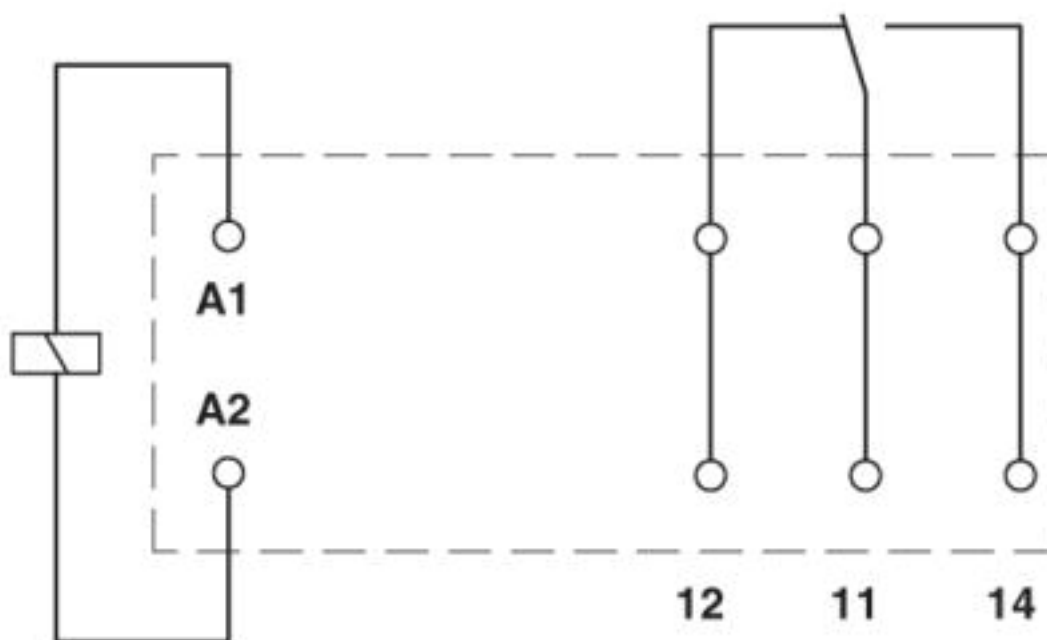
Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Diagramma



Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

Schema di collegamento



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
------------	----------

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Omologazioni

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048281
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082

Accessori

Altri prodotti

Prese relè - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 2/2 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi

Relè singolo - REL-MR- 24AC/21HC AU - 2961503

Accessori

Prese relè - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi

Prese relè - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura o relè con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a molla, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi

Prese relè - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

Prese relè - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>