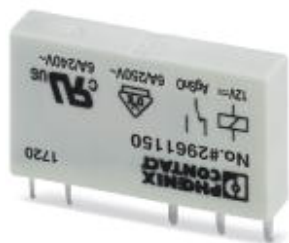


Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

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 di potenza, 1 contatti di scambio, tensione di ingresso 12 V DC

I vantaggi

- ✓ Separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- ✓ Elevato grado di protezione, dipendente dal tipo fino a RT III (a prova di lavaggio)
- ✓ Contatti di potenza fino a 6 A



Dati commerciali

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 017918 159566
GTIN	4017918159566
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,000 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	Repubblica Ceca
Sales Key	CK6195

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	15 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Grado di protezione	RT III

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Dati tecnici

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	12 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con U_N	14 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	2,5 ms
Resistenza bobina	848 Ω \pm 10 % (a 20 °C)
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,17 W

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. corrente d'inserzione	10 A (4 s)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,1 A (a 220 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 230 V, AC15)
Carico motore secondo UL 508	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (contatto in chiusura)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (contatto in apertura)

Generalità

Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	2x 10 ⁷ cicli di manovre
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

Dati di collegamento

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

Normative e prescrizioni

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

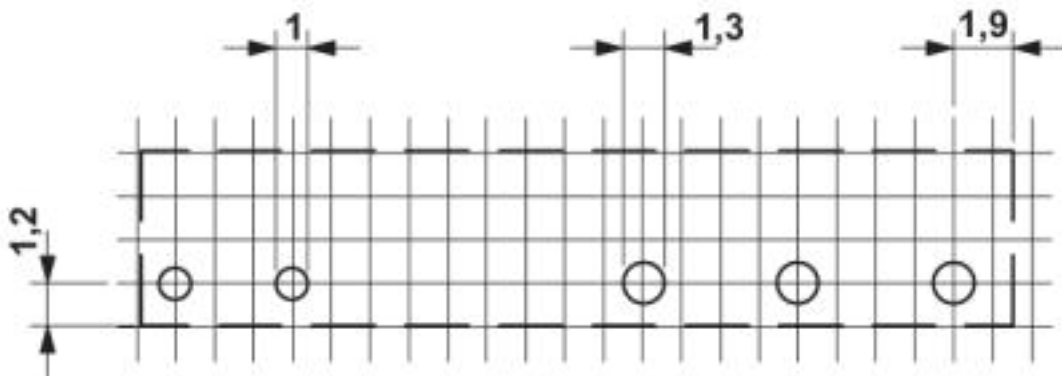
Attacco a norma	CUL
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

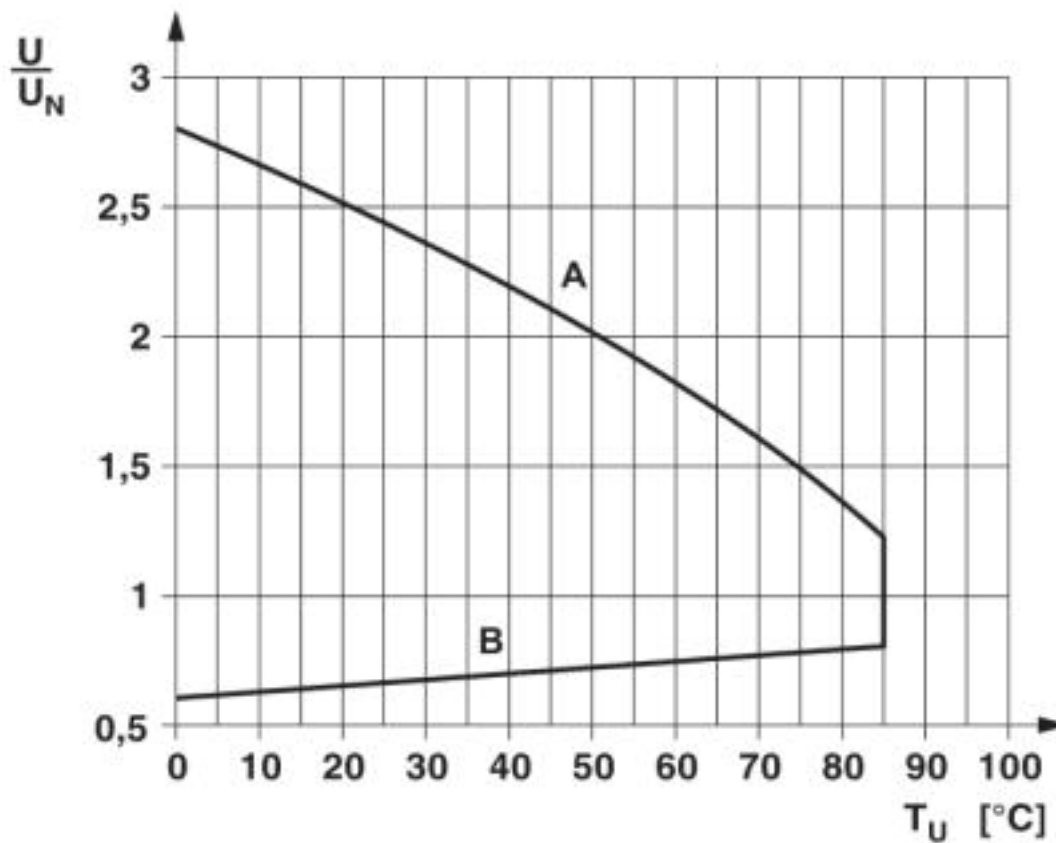
Dima di foratura



a = Suddivisione passo 1,25 mm e 1,27 mm

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

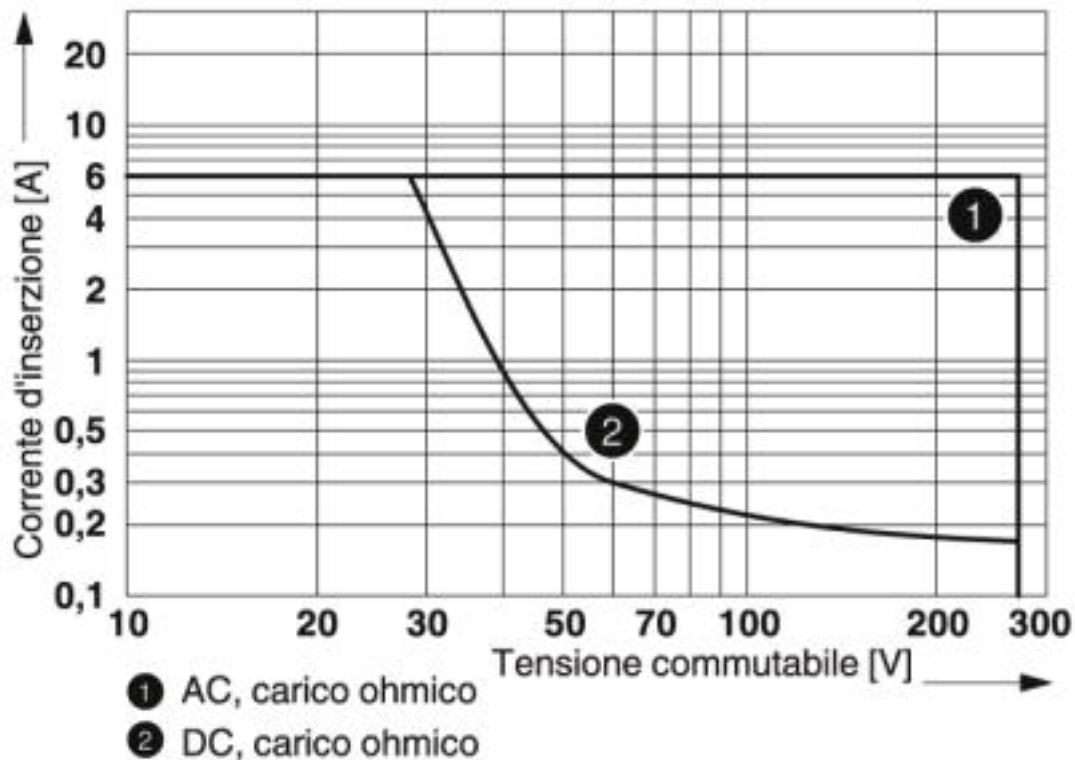
Diagramma



Range tensione d'ingresso

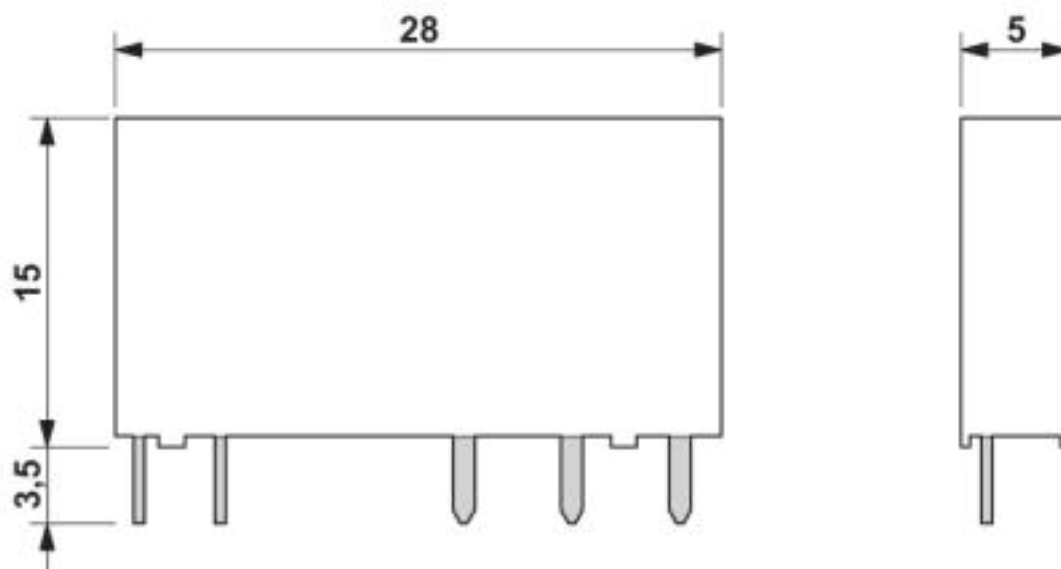
Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Diagramma



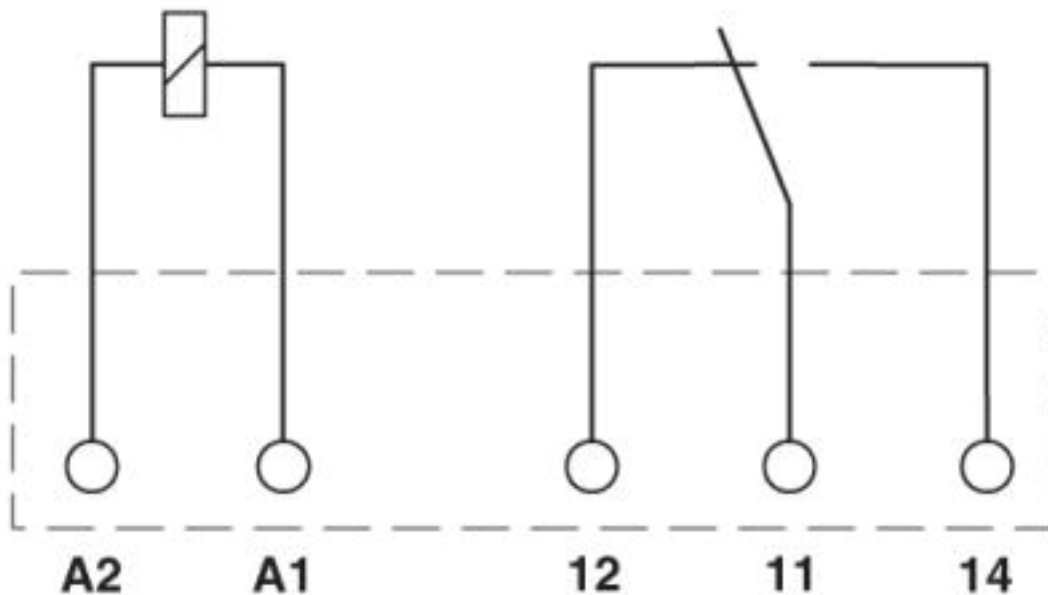
Potenza commutabile

Disegno quotato



Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Schema di collegamento



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
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

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

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

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

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	40032864
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL 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	40010212
EAC			TR_TS_D_00573_c

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Omologazioni

EAC



TR_TS_S_00010_c

Accessori

Altri prodotti

Prese relè - PLC-BPT- 12DC/21 - 2900444



Morsetto base PLC da 6,2 mm con connessione Push-in, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatti di scambio tens. di ingr.: 12 V DC

Prese relè - PLC-BSP- 12DC/21 - 2967426



Morsetto base PLC da 6,2 mm con collegamento a molla, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatti di scambio tens. di ingr.: 12 V DC

Prese relè - PLC-BSC- 12DC/21 - 2966896



Morsetto base PLC da 6,2 mm per correnti permanenti elevate con connessione a vite, senza equipagg. relè o relè a stato solido, per il montaggio su guida di montaggio, NS 35/7,5, 1 contatti di scambio tens. di ingr.: 12 V AC/DC

Prese relè - RIF-0-BPT/21 - 2900958



Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, per il montaggio su NS 35/7,5

Relè singolo - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Accessori

Prese relè - RIF-0-BSC/21 - 2900957



Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, per il montaggio su NS 35/7,5

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>