

RIF-0-RSC-12DC/21 - Modulo portarelè



2903375

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903375>

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.



Modulo portarelè montato con connessione a vite, composto da: base relè con espulsore e relè a contatto di potenza. Esecuzione contatti: 1 contatto di scambio. Tensione di ingresso: 12 V DC

Descrizione del prodotto

I relè elettromeccanici e a stato solido innestabili della serie di prodotti RIFLINE complete e lo zoccolo di base sono conformi alla norma UL 508 (recognized). Le omologazioni corrispondenti sono disponibili sui singoli componenti.

Dati commerciali

Codice articolo	2903375
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6518
Codice prodotto	DK6518
GTIN	4046356731645
Peso per pezzo (confezione inclusa)	32,08 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30 g
Numero tariffa doganale	85364110
Paese di origine	CZ

RIF-0-RSC-12DC/21 - Modulo portarelè

2903375

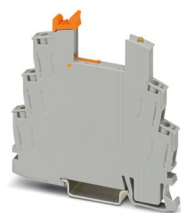
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903375>

Set composto da

RIF-0-BSC/21 - Prese relè

2900957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900957>

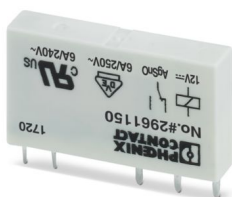


Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21 - Relè singolo

2961150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961150>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 1 contatti di scambio, tensione di ingresso 12 V DC

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. 2×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

isolamento	separazione sicura
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	12.09.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,19 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	12 V DC
Range tensione d'ingresso	9,6 V DC ... 18 V DC (20 °C)
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U_N	16 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	8 ms
Tensione bobina	12 V DC
Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO

2903375

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903375>

Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (100 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Contatto in chiusura)
	AC15, 1 A/250 V (Contatto normalmente chiuso)
	DC13, 1,5 A/24 V (Contatto in chiusura)
	DC13, 0,2 A/110 V (Contatto in chiusura)
	DC13, 0,1 A/220 V (Contatto in chiusura)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda montato senza collare di isolamento)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 12 (rigido)
	20 ... 14 (flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	6,2 mm
Altezza	84 mm
Profondità	82 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V2 (Custodia)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

2903375

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903375>

Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °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 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma

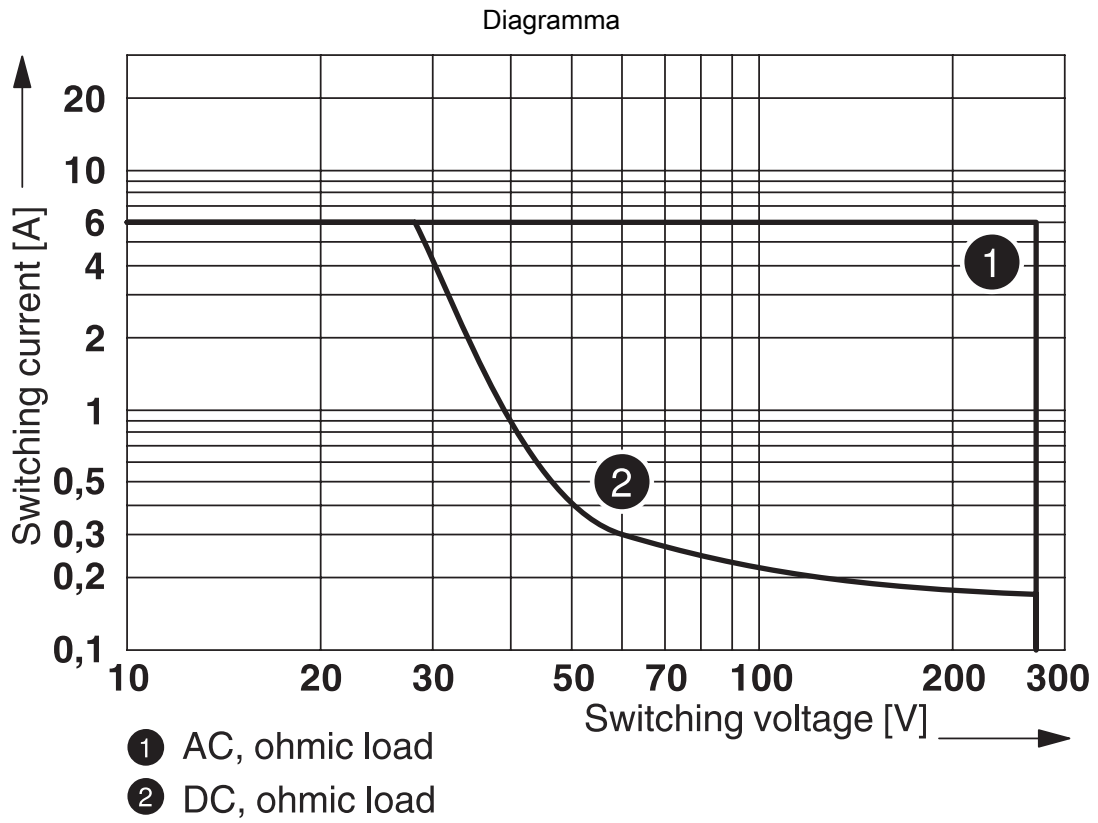


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

Range tensione di esercizio



Potenza commutabile

Diagramma



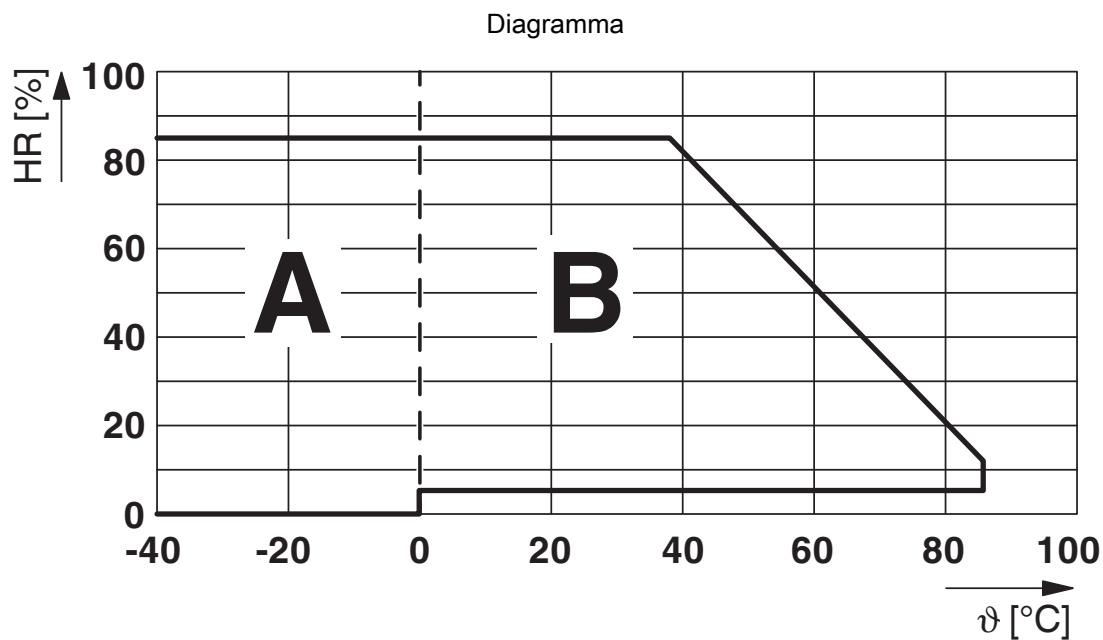
Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica



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

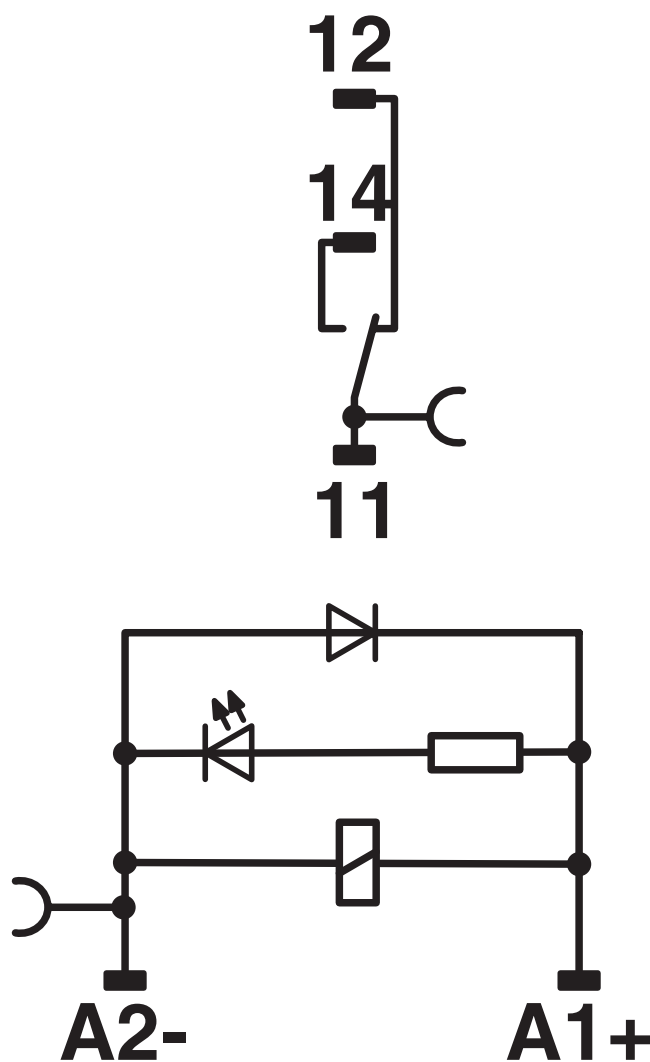
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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.

Schema di collegamento



Bobina DC

2903375

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903375>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27371601

ETIM

ETIM 9.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8cde0ca5-33cf-4580-9d4c-e03ef033a0ae