

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - Modulo portarelè



2903330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903330>

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 push-in, composto da: base relè, relè di contatto multistrato, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 2 contatti di scambio. Tensione di ingresso 24 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	2903330
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK652H
Codice prodotto	DK652H
Pagina del catalogo	Pagina 327 (C-5-2019)
GTIN	4046356732314
Peso per pezzo (confezione inclusa)	67,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	67,7 g
Numero tariffa doganale	85364110
Paese di origine	DE

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - Modulo portarelè



2903330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903330>

Set composto da

RIF-1-BPT/2X21 - Prese relè

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900931>

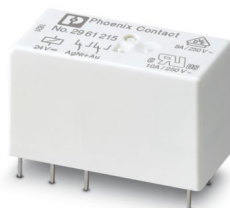


Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21-21AU - Relè singolo

2961215

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961215>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto in oro multistrato, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 24 V DC

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21AU - Modulo portarelè



2903330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903330>

RIF-LDP-12-24 DC - Modulo a innesto

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900939>



Modulo a innesto, per il montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con diodo di smorzamento e LED giallo, polarità: A1+, A2-, tensione di ingresso: 12 V DC ... 24 V DC $\pm 30\%$

RIF-RH-1 - Leva di fissaggio

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900953>



Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-1, per relè di potenza in miniatura alti 16 mm e relè a stato solido

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Ponticello a innesto FBS 2-6... per il lato di ingresso (A2) e ponticello a innesto FBS-2-8... per il lato di uscita (11/ 21)
---------------------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. 3×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Separazione sicura tra ingresso e uscita
	Isolamento di base tra i contatti deviatori
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

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

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,43 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore)
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV (Ingresso/uscita)
	4 kV (tra i contatti deviatori)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 33,6 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	18 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	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, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (10 mA)
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contatto in chiusura)
	AC15, 2 A/250 V (Utensile)
	DC13, 2 A/24 V (Utensile)
	DC13, 0,2 A/250 V (Contatto in chiusura)

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Max. corrente d'inserzione	25 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	192 W (con 24 V DC)
	96 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	57 W (con 220 V DC)
	2000 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)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato con collare in plastica, due conduttori su doppio morsetto)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (rigido)
	26 ... 16 (flessibile)

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	16 mm
Altezza	96 mm
Profondità	75 mm

Foro

Diametro	3,2 mm
----------	--------

Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °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 d'installazione	a scelta

Disegni

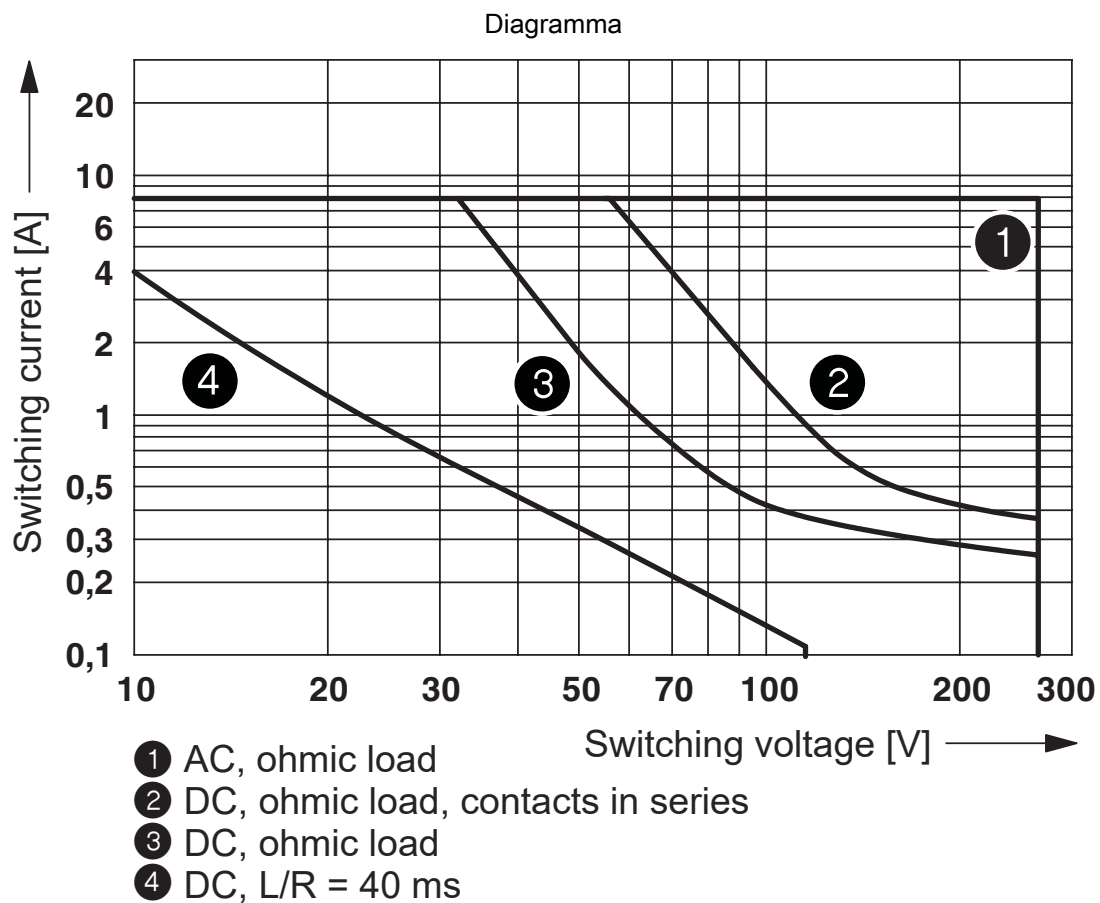
Diagramma



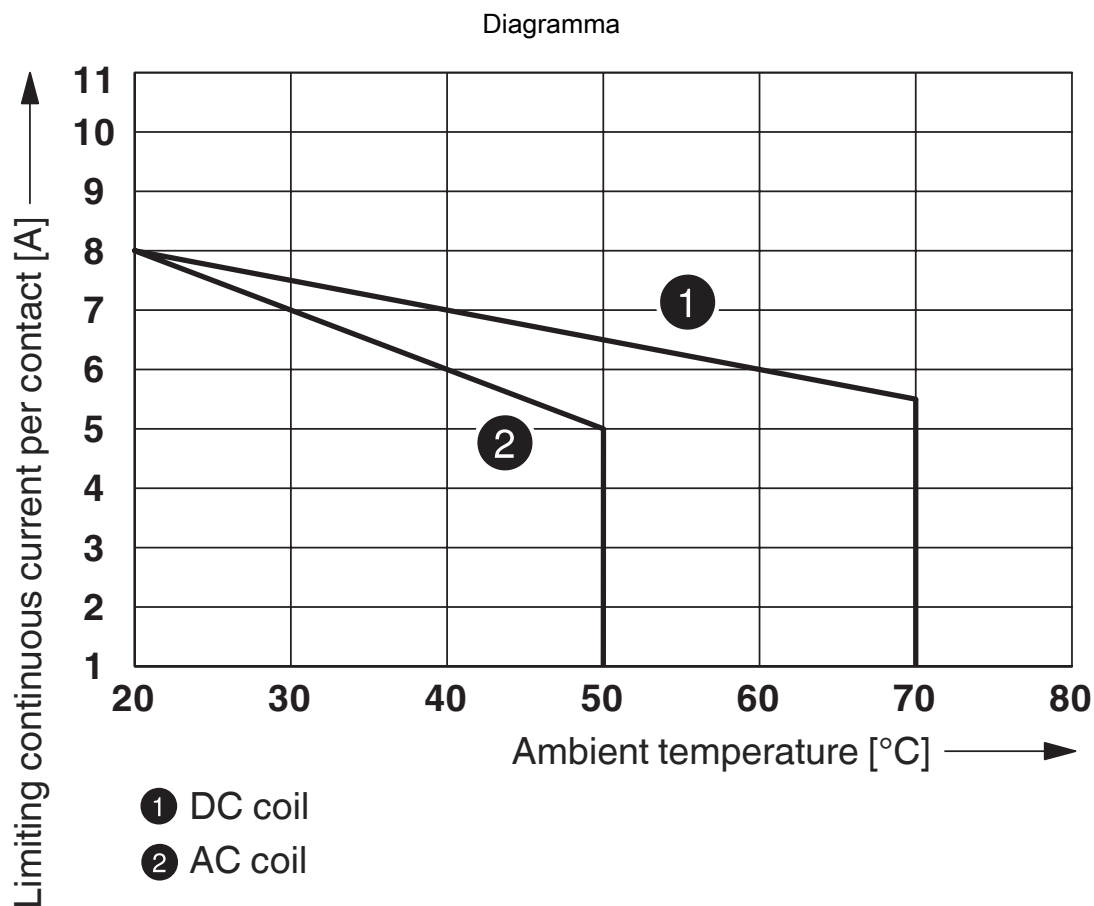
① DC coils

② AC coils

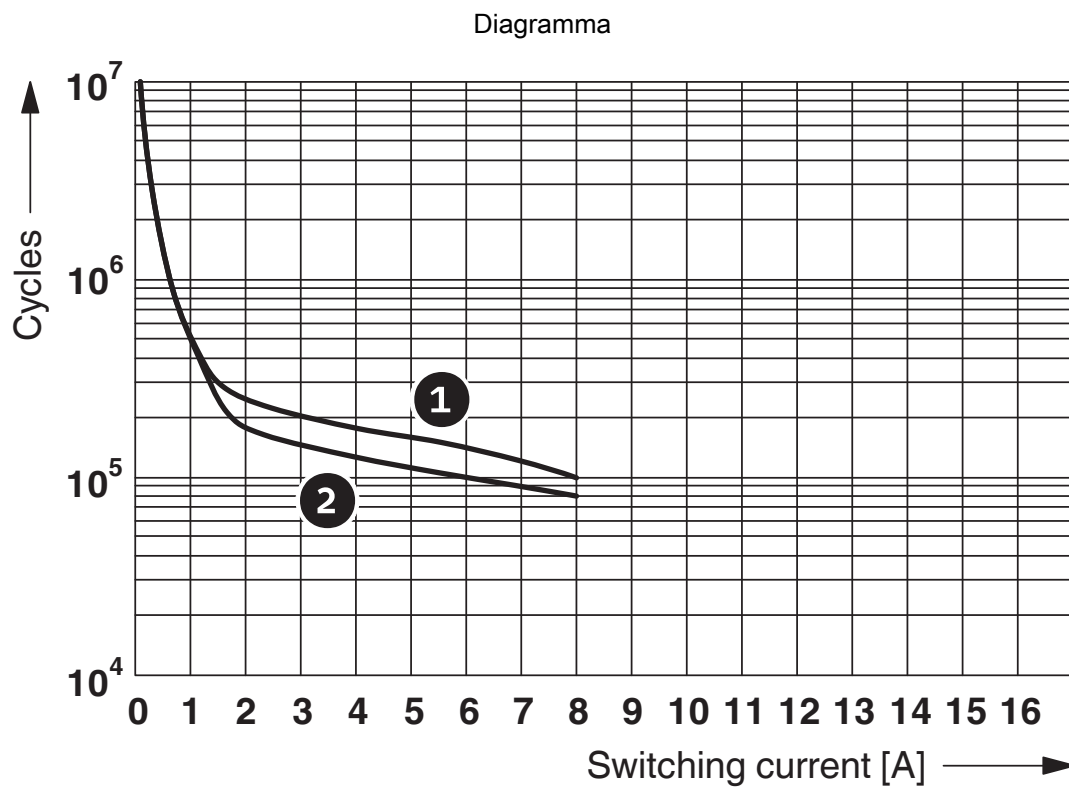
Range tensioni di esercizio



Potenza commutabile



Derating dei contatti



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Diagramma



Fattore di riduzione della 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

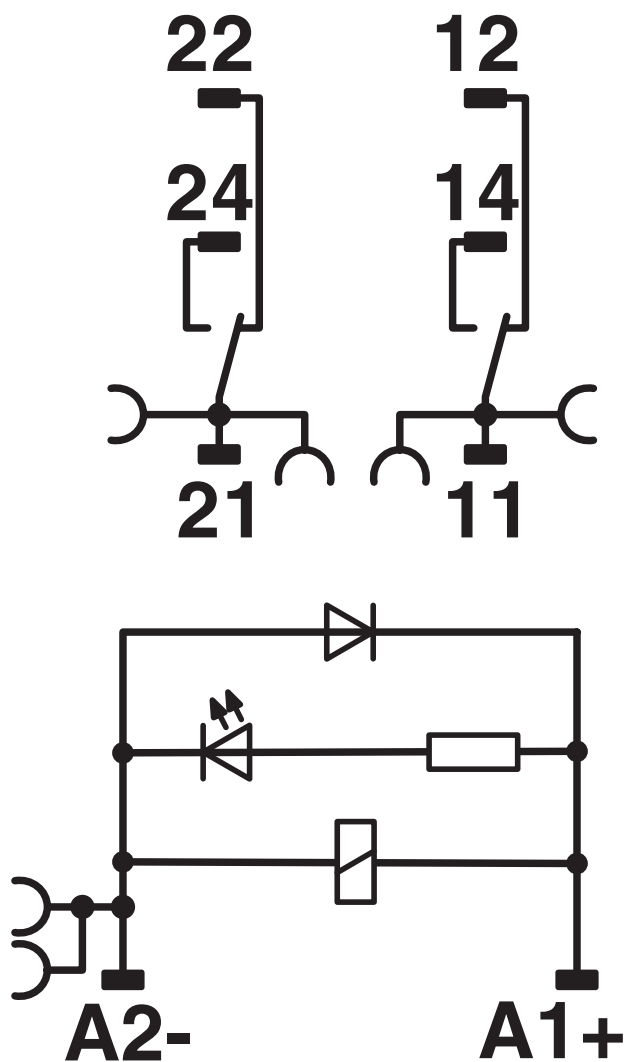
Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

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.

2903330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903330>

Schema di collegamento



Bobina DC

2903330

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903330>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
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), 7(c)-I

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	4619a84e-45fa-4e12-bcf8-c0a2457a19f0