

## Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

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>)



Modulo relè premontato con connessione Push-in, costituito da: base per relè, relè di sicurezza con contatti a carica positiva secondo DIN EN 61810-3, modulo a inserto di visualizzazione/soppressione dei disturbi e leva di fissaggio, esecuzione contatti: 2 contatti di scambio, tensione di ingresso: 24 V DC

### Descrizione prodotto

Il modulo relè di accoppiamento a guida forzata è omologato secondo UL 508 cULus listed per Industrial Control Equipment. I requisiti per tipo A secondo DIN EN 61810-3 vengono soddisfatti quando il collegamento è eseguito come 1 contatto aperto a riposo / 1 contatto in apertura. 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

Pezzi/conf.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 055626 289151
GTIN	4055626289151
Sales Key	CK6529

### Dati tecnici

#### Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

#### Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	93 mm
Profondità	70 mm

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C

# Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

## Dati tecnici

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
	RT I (Relè)

### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	vedi diagramma
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	30 mA
Tempo di eccitazione tipica	10 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Potenza dissipata in condizioni nominali	0,72 W

### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 contatti di scambio a conduzione forzata
Tipo di contatto di commutazione	contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	15 V AC/DC
Min. corrente	10 mA
Max. corrente d'inserzione	6 A
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (con 24 V DC)
	288 W (con 48 V DC)
	88 W (con 110 V DC)
	110 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	3 A (con 230 V, AC15)

### Generalità

Funzionamento	100 % ED
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2 (Custodia)
Durata meccanica	circa $10^7$ cicli di manovre
Posizione d'installazione	a scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza
$B_{10d}$	600000 Cicli (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Cicli (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Cicli (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Cicli (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Cicli (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)

# Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

## Dati tecnici

### Generalità

	4600000 Cicli (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Cicli (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Cicli (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Cicli (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

### Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato con collare in plastica, due conduttori su doppio morsetto)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (rigido)
	26 ... 16 (flessibile)

### Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato con collare in plastica, due conduttori su doppio morsetto)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (rigido)
	26 ... 16 (flessibile)

### Normative e prescrizioni

Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178/VDE 0160
	DIN EN 61810-3
Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
isolamento	separazione sicura
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III
Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	cULus Listed UL 508

### Conformità/Omologazioni

Denominazione	CE
Siglatura	Conformità CE

# Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

## Dati tecnici

### Conformità/Omologazioni

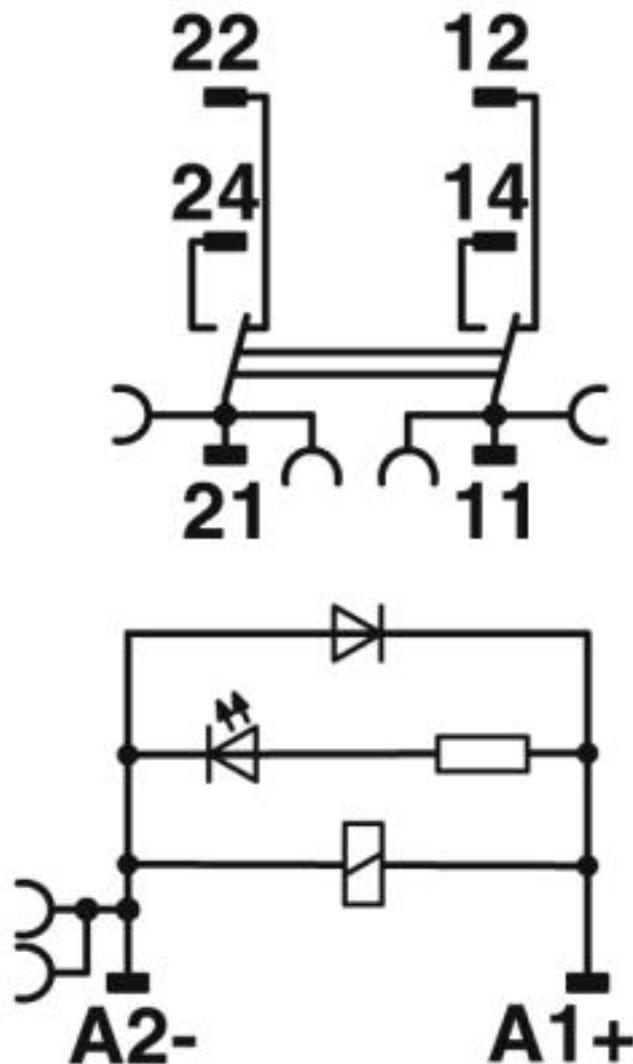
Denominazione	UL, USA / Canada
Siglatura	cULus Listed UL 508
Certificato	NRNT.E172140

### 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"

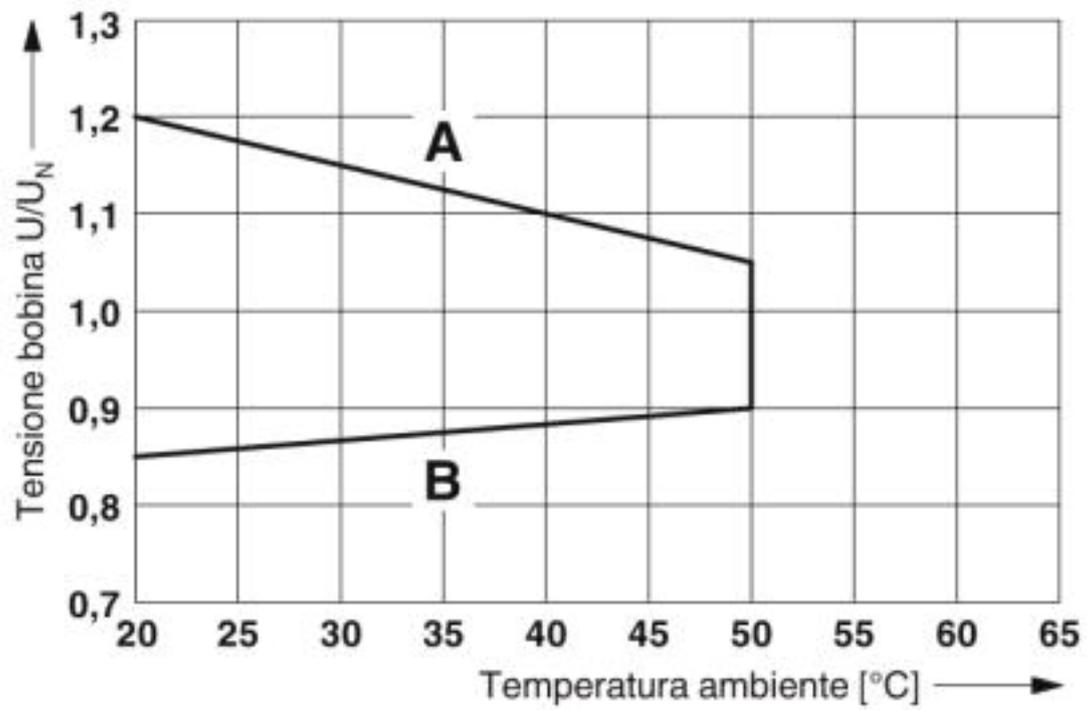
## Disegni

Schema di collegamento



# Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

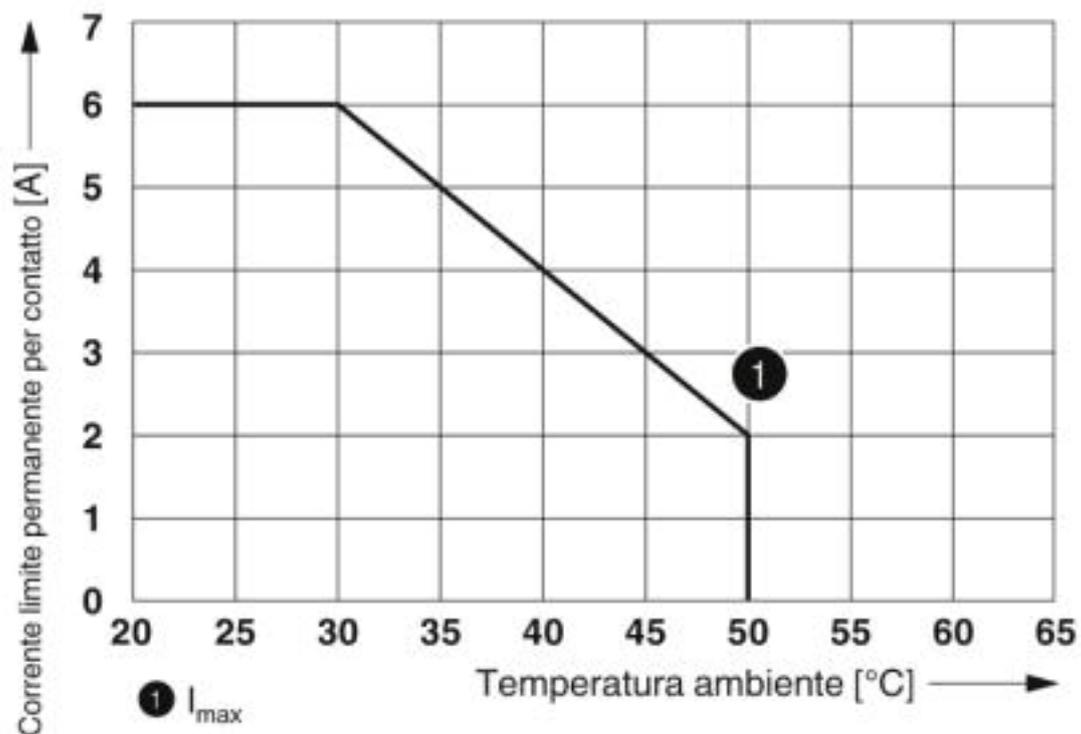
Diagramma



Range tensioni di esercizio

## Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Diagramma



Derating dei contatti

Contenuto set

Moduli di sicurezza - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Relè di sicurezza con contatti a carica positiva secondo DIN EN 61810-3, esecuzione contatti a 2 contatti di scambio. I requisiti per tipo A secondo DIN EN 61810-3 vengono soddisfatti quando il collegamento è eseguito come 1 contatto aperto a riposo / 1 contatto in apertura.

Modulo a innesto - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Modulo a innesto, per 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 ... 24 V DC  $\pm 20\%$

# Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

## Contenuto set

leva di fissaggio per relè - RIF-RHM-1-H - 2905985



Leva di fissaggio per relè, esecuzione con filo, adatta per base relè RIF-1, per relè di potenza in miniatura alti 25 mm

## Classifiche

### eCl@ss

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 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

#### Omologazioni Ex

# Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

## Omologazioni

### Dettagli omologazione

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	---	--	-----------------

EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
-----	---	--	-------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

## Accessori

### Accessori

#### Cappuccio isolante

Cappuccio isolante - MPS-IH WH - 0201663

Cappuccio isolante, colore: bianco



Cappuccio isolante - MPS-IH RD - 0201676

Cappuccio isolante, colore: rosso



## Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

### Accessori

Cappuccio isolante - MPS-IH BU - 0201689

Cappuccio isolante, colore: blu



Cappuccio isolante - MPS-IH YE - 0201692

Cappuccio isolante, colore: giallo



Cappuccio isolante - MPS-IH GN - 0201702

Cappuccio isolante, colore: verde



Cappuccio isolante - MPS-IH GY - 0201728

Cappuccio isolante, colore: grigio



Cappuccio isolante - MPS-IH BK - 0201731

Cappuccio isolante, colore: nero



### Modulo di interfaccia

## Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

### Accessori

Collegamento del sistema - RIF-1-V8/PT/FLK14/OUT - 2905195



Adattatore V8 per 8 basi relè RIF-1, controllore: Cablaggio di sistema PLC delle schede di uscita, collegamento 1: Connessione Push-in 4x, collegamento 2: Connettore maschio IDC/FLK 1x 14-poli, collegamento 3: Attacco connettore, numero di canali: 8, logica di comando: plusschaltend

---

### Ponticello a innesto

Ponticello a innesto - FBS 2-6 - 3030336



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: rosso

---

Ponticello a innesto - FBS 2-6 BU - 3036932



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: blu

---

Ponticello a innesto - FBS 2-6 GY - 3032237



Ponticello a innesto, passo: 6,2 mm, larghezza: 10,7 mm, numero poli: 2, colore: grigio

---

Ponticello a innesto - FBS 2-8 - 3030284



Ponticello a innesto, passo: 8,2 mm, larghezza: 14,7 mm, numero poli: 2, colore: rosso

## Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

### Accessori

Ponticello a innesto - FBS 2-8 BU - 3032567



Ponticello a innesto, passo: 8,2 mm, larghezza: 14,7 mm, numero poli: 2, colore: blu

Ponticello a innesto - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Ponticello per la ripartizione del potenziale

### Portacartellini

Portacartellini - STP 5-2 - 0800967



Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a molla a due piani STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 siglabile con UC-TM 5, ZB 5 o UC-TMF 5, ZBF 5

### Segnamorsetti non siglati

Nastro Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 5,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,1 x 10,5 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

Nastro Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 15,2 mm, dimensioni campo di siglatura: 10,5 x 15,1 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

### Spine di prova

## Modulo portarelè - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

### Accessori

Spina di prova - MPS-MT - 0201744



Spina di prova, con connessione a saldare, sezione del conduttore fino a 1 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

---

### Supporto terminale

Supporti terminali - CLIPFIX 35 - 3022218



Supporto finale a montaggio rapido, per guida NS 35/7,5 oppure per guida NS 35/15, con possibilità di siglatura, spessore: 9,5 mm, colore: grigio

---

### Pezzi di ricambio

Moduli di sicurezza - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Relè di sicurezza con contatti a carica positiva secondo DIN EN 61810-3, esecuzione contatti a 2 contatti di scambio. I requisiti per tipo A secondo DIN EN 61810-3 vengono soddisfatti quando il collegamento è eseguito come 1 contatto aperto a riposo / 1 contatto in apertura.

---

Modulo a innesto - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Modulo a innesto, per 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 ... 24 V DC  $\pm 20$  %

---

leva di fissaggio per relè - RIF-RHM-1-H - 2905985



Leva di fissaggio per relè, esecuzione con filo, adatta per base relè RIF-1, per relè di potenza in miniatura alti 25 mm

---

---

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>