

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

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 a vite, 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
GTIN	 4 055626 394596
GTIN	4055626394596
Sales Key	CK6519

Dati tecnici

Nota

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

Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	89 mm
Profondità	75 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 70 °C
Grado di protezione	IP20 (Prese relè)
	RT I (Relè)

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Dati tecnici

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	Diode 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)
	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)

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Dati tecnici

Generalità

	4200000 Cicli (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)
--	---

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Lato eccitazione
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 10 (rigido)
	20 ... 12 (flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Lato contatti
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	20 ... 10 (rigido)
	20 ... 12 (flessibile)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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

Environmental Product Compliance

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

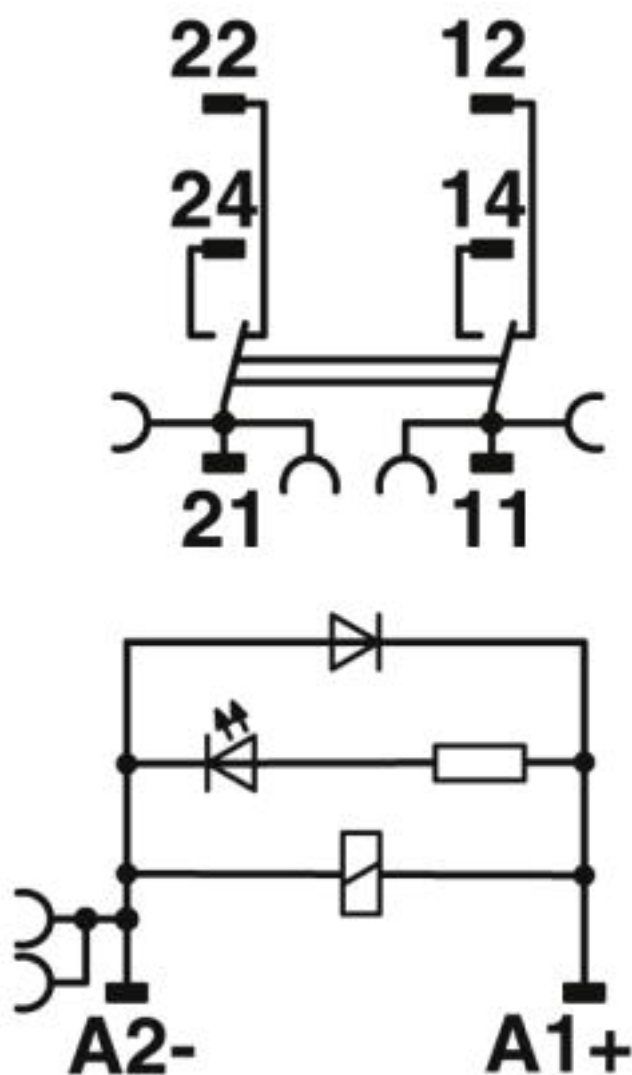
Dati tecnici

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"

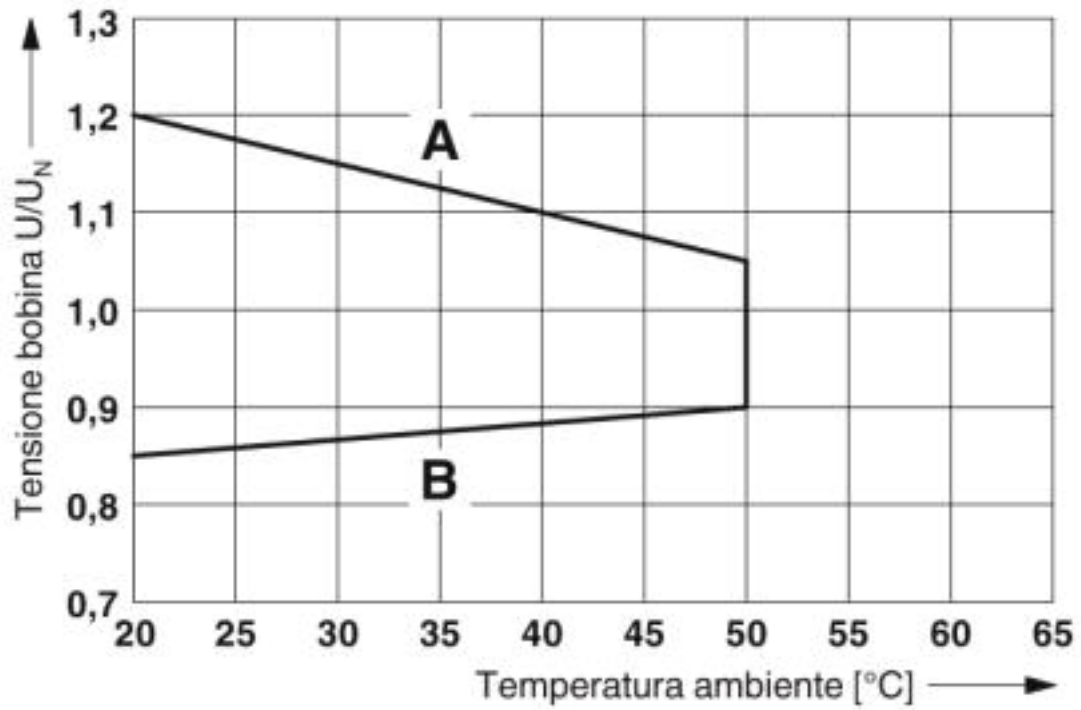
Disegni

Schema di collegamento



Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

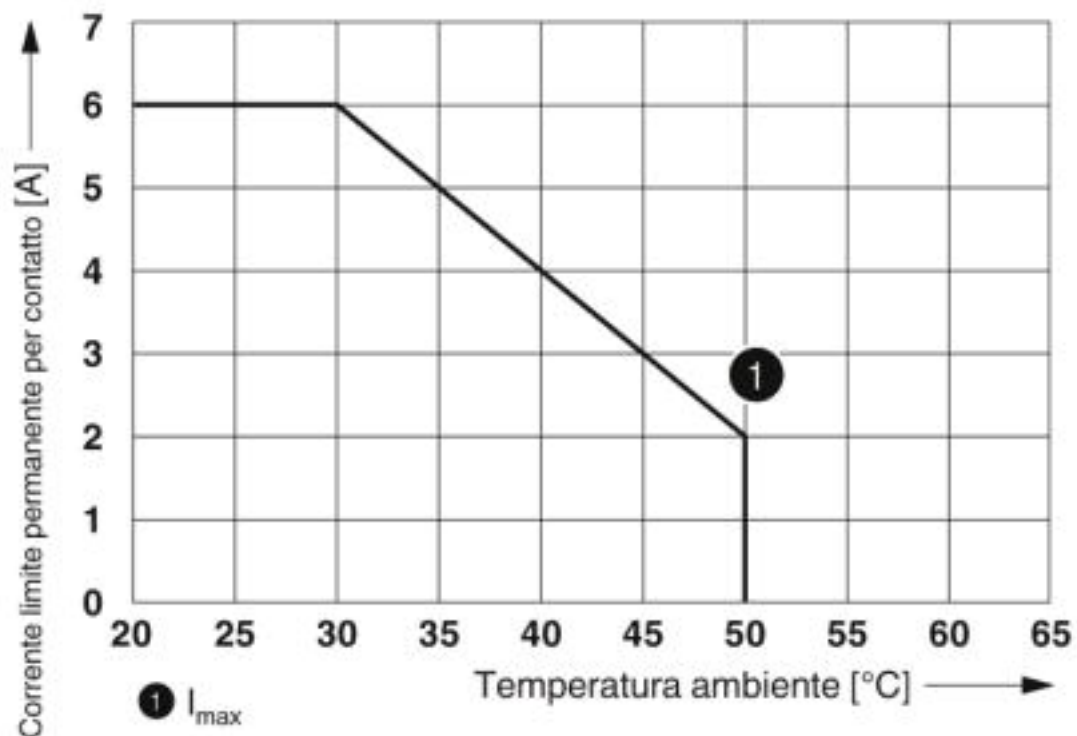
Diagramma



Range tensioni di esercizio

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

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 $\pm 20\%$

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.0

27371600

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Classifiche

eCl@ss

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

Dettagli omologazione

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Omologazioni

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



Cappuccio isolante - MPS-IH BU - 0201689

Cappuccio isolante, colore: blu



Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Accessori

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

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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Accessori

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

Ponticello a innesto - FBS 2-8 BU - 3032567



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

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Accessori

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

Spina di prova - MPS-MT - 0201744



Spina di prova, con connessione a saldare, sezione del conduttore fino a 1 mm², colore: grigio

Supporto terminale

Modulo portarelè - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Accessori

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 ± 20 %

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>