

RIF-1-RSC-LDP-24DC/1ICT - Modulo portarelè



1078681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078681>

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 relè premontato con connessione a vite, composto da: base relè, relè a contatto di potenza, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 1 contatto di chiusura, max. corrente di inserzione fino a 800 A, tensione di ingresso 24 V DC

Descrizione del prodotto

Il modulo relè è particolarmente adatto alla commutazione di carichi altamente capacitivi come le lampade a LED. I reattori utilizzati nelle lampade a LED hanno spesso picchi di corrente di inserzione estremamente elevati che causano la saldatura di contatti relè standard. Con il contatto anticipato al tungsteno è possibile commutare in sicurezza correnti di inserzione fino a 800 A. 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	1078681
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6519
Codice prodotto	DK6519
GTIN	4055626793764
Peso per pezzo (confezione inclusa)	71 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	CN

RIF-1-RSC-LDP-24DC/1ICT - Modulo portarelè



1078681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078681>

Set composto da

RIF-1-BSC/2X21 - Prese relè

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900930>



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 a vite, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/ 1ICT - Relè singolo

2987338

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987338>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto Wolfram anticipato per correnti di inserzione elevate fino a 800 A di picco, 1 contatto di chiusura, tensione di ingresso: 24 V DC

RIF-1-RSC-LDP-24DC/1ICT - Modulo portarelè

1078681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078681>

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)
Nota per il funzionamento	Verso i moduli adiacenti in allestimento su guida viene mantenuto almeno un isolamento di base. Se l'applicazione ha requisiti di isolamento superiori (isolamento rinforzato), realizzare tali condizioni con misure idonee (ad es. piastre di separazione).
Nota per il funzionamento	La protezione da contatto dell'articolo (con tensioni >25 V AC/60 V DC) deve essere garantita dal costruttore dell'impianto. Si tratta di un apparecchio da incasso senza protezione contro il contatto diretto.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	elevata corrente d'inserzione
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

isolamento	Separazione sicura, isolamento rinforzato
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

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

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,43 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Norme / Disposizioni

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
---------------------------------------	------

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	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni; Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Nota per contatto di commutazione	con contatto Wolfram anticipato
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (100 mA)
Corrente permanente limite	6 A 10 A (Il valore è ammissibile se le connessioni 11 e 21, così come 14 e 24 sono ponticellate.)
Max. corrente d'inserzione	165 A (20 ms) 800 A (200 µs)
Min. corrente	100 mA (12 V DC)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	264 W (fino a 24 V DC, rispettare il derating dei contatti) 58 W (con 48 V DC) 48 W (con 60 V DC) 50 W (con 110 V DC) 80 W (con 220 V DC) 2750 VA (fino a 250 V AC, rispettare il derating dei contatti)
Potere di interruzione minimo	1200 mW
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 6 A/250 V (Contatto in chiusura) DC13, 2 A/24 V (Contatto in chiusura)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	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

Dimensioni

1078681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078681>

Dimensioni articolo

Larghezza	16 mm
Altezza	90 mm
Profondità	75 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT II (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Omologazioni

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

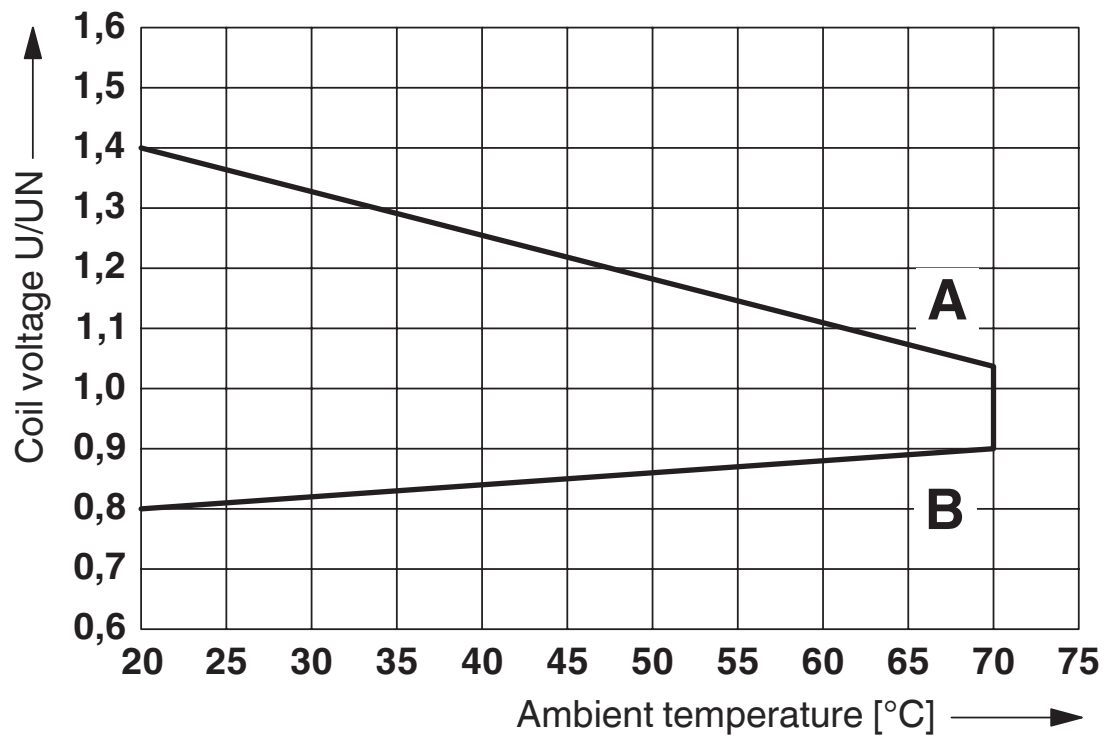
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

Diagramma

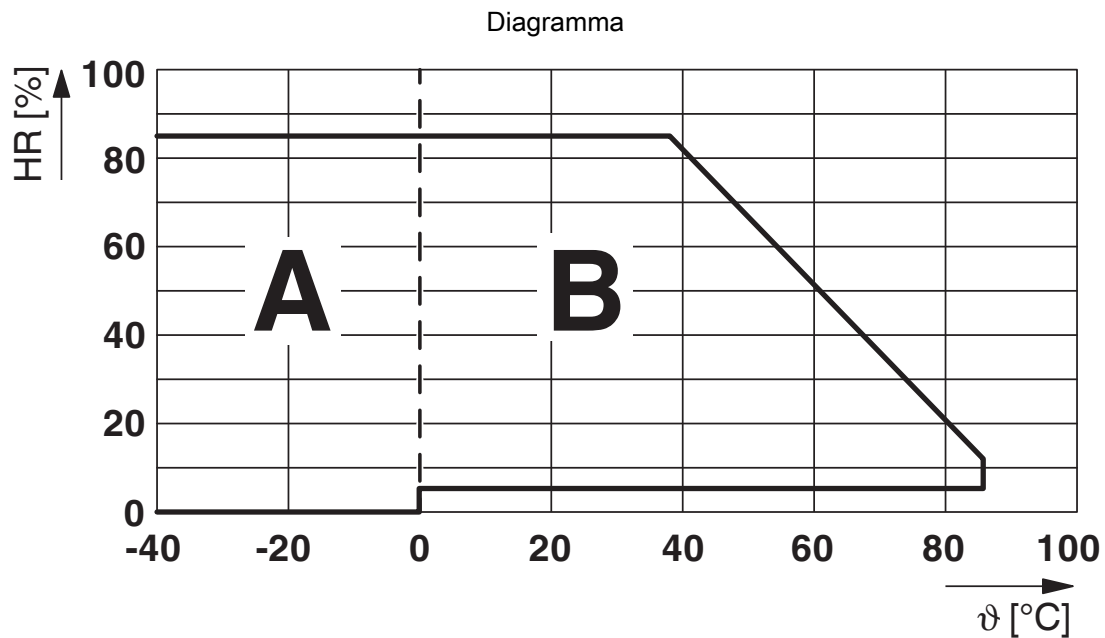


Curva A

massima tensione permanente ammessa U_{max} con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)



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



1078681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078681>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27371601

ETIM

ETIM 9.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

1078681

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078681>

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)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com