

RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - Modulo portarelè



2909846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909846>

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 composto da: base relè, modulo funzionale ad innesto, relè a contatto di potenza e leva di fissaggio, omologati secondo ATEX/IECEEx (zona 2) e zona Ex, Classe I, Div. 2, Connessione a vite, 4 contatti di scambio, Varistore, Tensione d'ingresso: 120 V AC

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	2909846
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK651A
Codice prodotto	DK651A
GTIN	4055626395494
Peso per pezzo (confezione inclusa)	117 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	117 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	CN

RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - Modulo portarelè



2909846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909846>

Set composto da

RIF-2-BSC/4X21/EX - Prese relè

1047031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047031>



Relè RIF-2.../EX per l'installazione di relè industriali sigillati RTIII con 4 commutatori per l'impiego in Zona 2, connessione a vite, possibilità d'innesto per moduli d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-IR4/120AC/4X21/EX - Relè singolo

2909744

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909744>



Relè industriali a innesto, RT III con contatti di potenza, 4 contatti di scambio, segnalazione meccanica di stato, polarità: non polarizzato, tensione d'ingresso: 120 V AC, coordinati con basi RIF-2.../EX omologate secondo ATEX/IECEX (Zona 2) e Zona Ex Classe I, Div. 2.

RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - Modulo portarelè

2909846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909846>



RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Modulo a innesto

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900944>



Modulo a innesto, per montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC ± 20 %

RIF-RH-2 - Leva di fissaggio

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900954>



Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-2, per relè industriali

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Classe I, Division 2 zone a potenziale rischio di esplosione
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. 2×10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III II (Zona 2)
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	1,7 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
Range tensione d'ingresso	96 V AC ... 144 V AC (20 °C)
Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Frequenza di rete	50/60 Hz
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U_N	13 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms ... 15 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	5 ms ... 20 ms
Tensione bobina	120 V AC
Circuito di protezione	Varistore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

2909846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909846>

Tipo di commutazione del contatto	4 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (24 mA)
Corrente permanente limite	5 A (vedi diagramma)
Max. corrente d'inserzione	16 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	5 mA (24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	120 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	48 W (220 V DC)
	1250 VA (250 V AC)
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1 A/240 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

Dimensioni articolo

Larghezza	27 mm
Altezza	89 mm
Profondità	75 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

Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
----------------------------------	-------------------

2909846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909846>

Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Omologazioni

ATEX

Siglatura	Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	IBExU17ATEXB014X

UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	PxclF21UKEX2909741X

IECEX

Siglatura	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	IECEX IBE 17.0032X

UL, USA / Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Test dei gas tossici

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

Normative e prescrizioni

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

Zona Ex

Norme/Disposizioni	EN/IEC 60079-0
	EN/IEC 60079-7
	EN/IEC 60079-15

Montaggio

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

Disegni

Diagramma



① DC coil (observe contact derating)

② AC coil (observe contact derating)

Range tensione di esercizio

Diagramma



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Potenza commutabile

Diagramma



Derating dei contatti

Diagramma

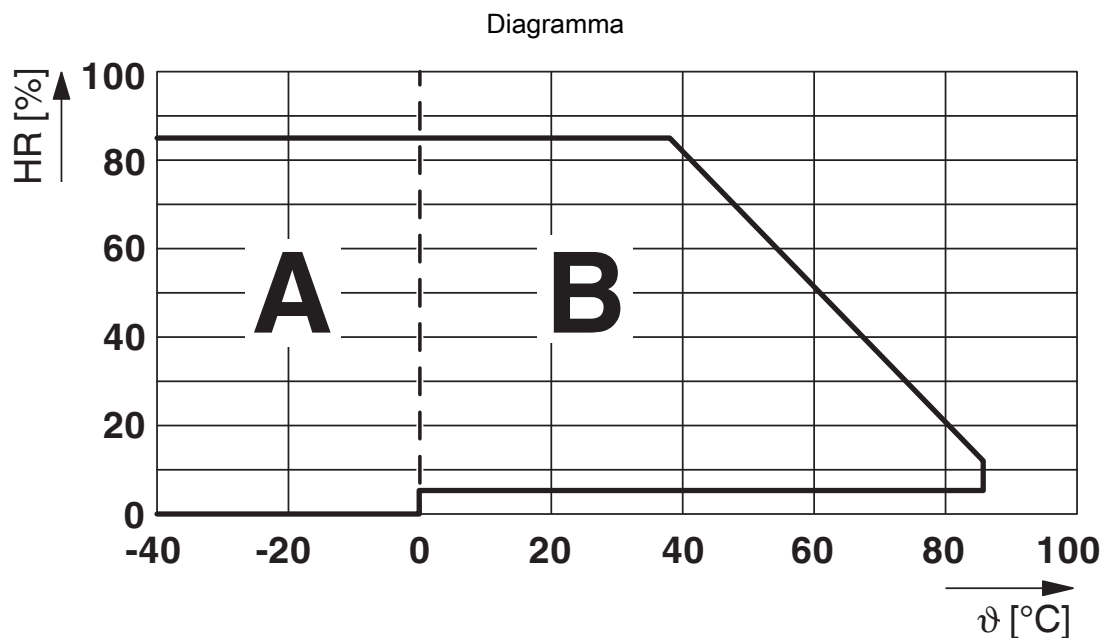


① 250 V AC, Ohmic load

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

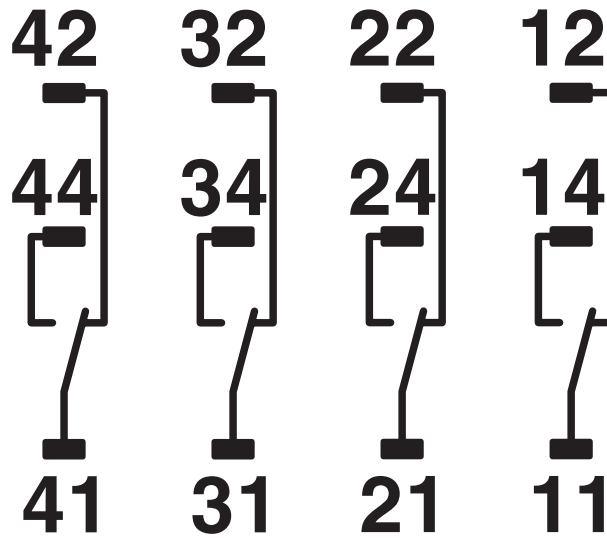
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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.

Schema di collegamento



Bobina AC

2909846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909846>

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), 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)
---	-------------------------