

# RIF-1-RPT-MH-230AC/1X21 - Modulo portarelè



1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

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 a contatto di potenza e leva di fissaggio metallica. Esecuzione contatti: 1 contatto di scambio. Tensione di ingresso: 230 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	1021593
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK6529
Codice prodotto	DK6529
GTIN	4055626514505
Peso per pezzo (confezione inclusa)	64 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

# RIF-1-RPT-MH-230AC/1X21 - Modulo portarelè



1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

## 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-230AC/21HC - Relè singolo

2961422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961422>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 230 V AC

# RIF-1-RPT-MH-230AC/1X21 - Modulo portarelè



1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

## RIF-RHM-1-H - Leva di fissaggio per relè

2905985

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905985>



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

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa $10^7$ 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	12.09.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,7 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV (Ingresso/uscita)
	4 kV (tra i contatti deviatori)

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	230 V AC
Range tensione d'ingresso	184 V AC ... 264,5 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 $U_N$	3 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	3 ms ... 20 ms
Tensione bobina	230 V AC

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice

1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (10 mA)
Corrente permanente limite	10 A (20 °C)
Max. corrente d'inserzione	25 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	264 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	80 W (220 V DC)
	2750 VA (250 V AC)
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contatto in chiusura)
	AC15, 3 A/250 V (Contatto normalmente chiuso)
	DC13, 2 A/24 V (Contatto normalmente chiuso)
	DC13, 0,2 A/250 V (Contatto in chiusura)

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	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)

#### Dimensioni

##### Dimensioni articolo

Larghezza	16 mm
Altezza	96 mm
Profondità	60 mm

##### Foro

Diametro	3,2 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 (Relè)	RT III (Relè)
----------------------------	---------------

# RIF-1-RPT-MH-230AC/1X21 - Modulo portarelè



1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 50 °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

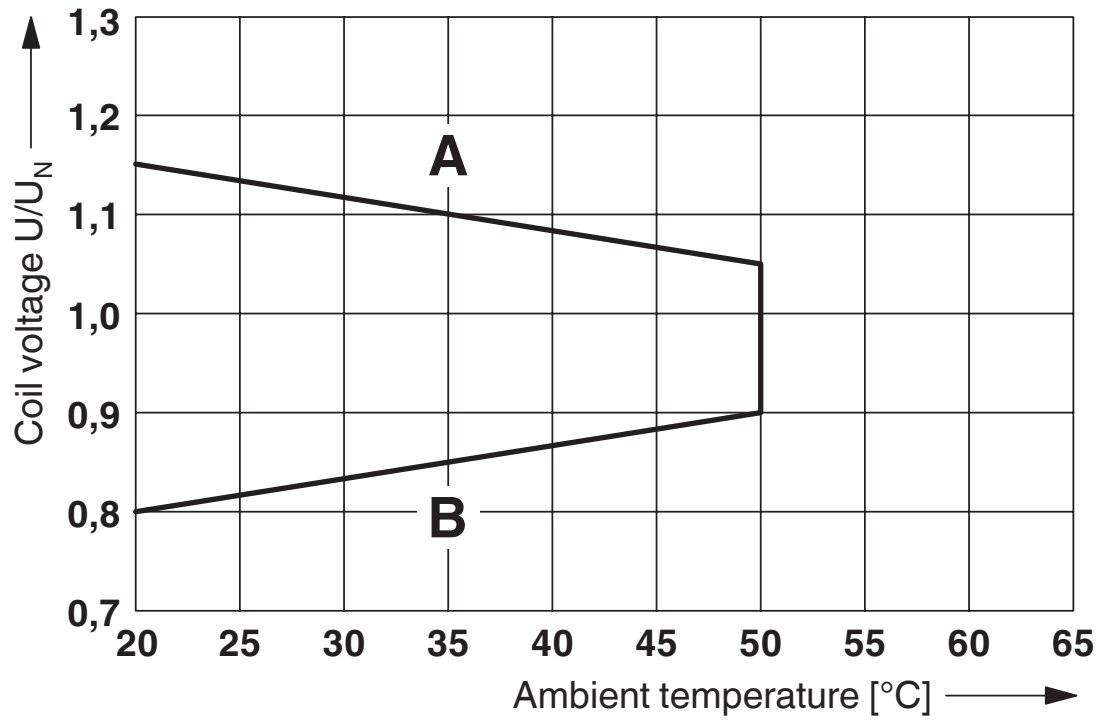
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

## Montaggio

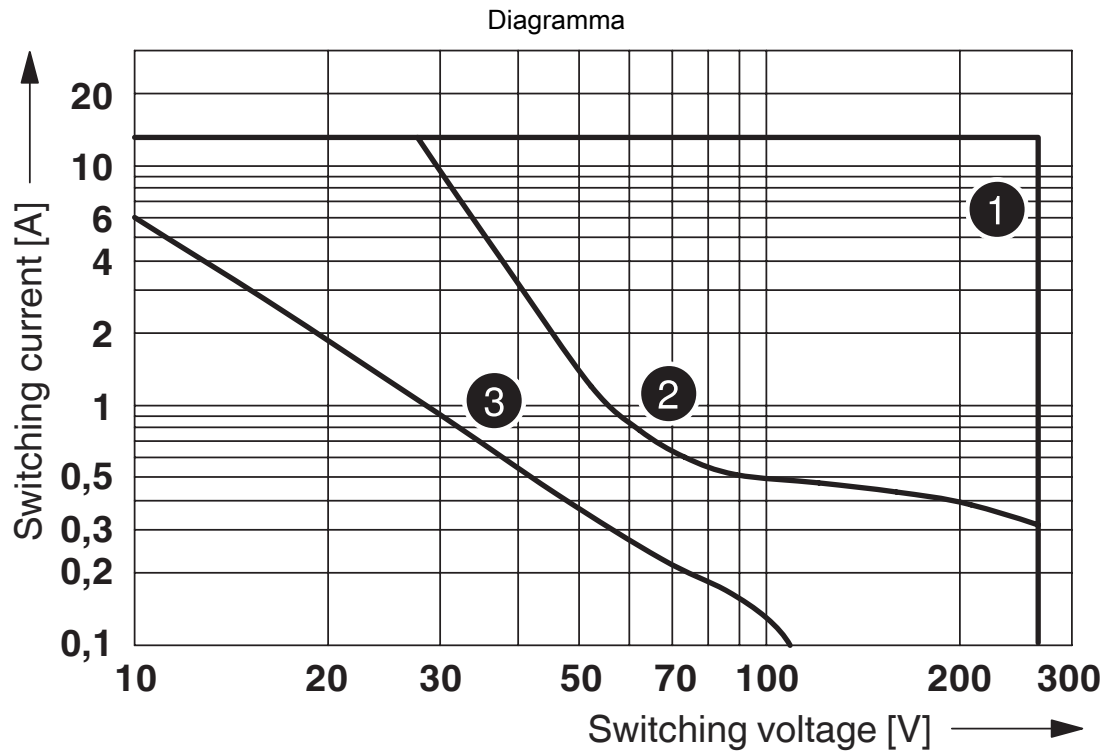
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma

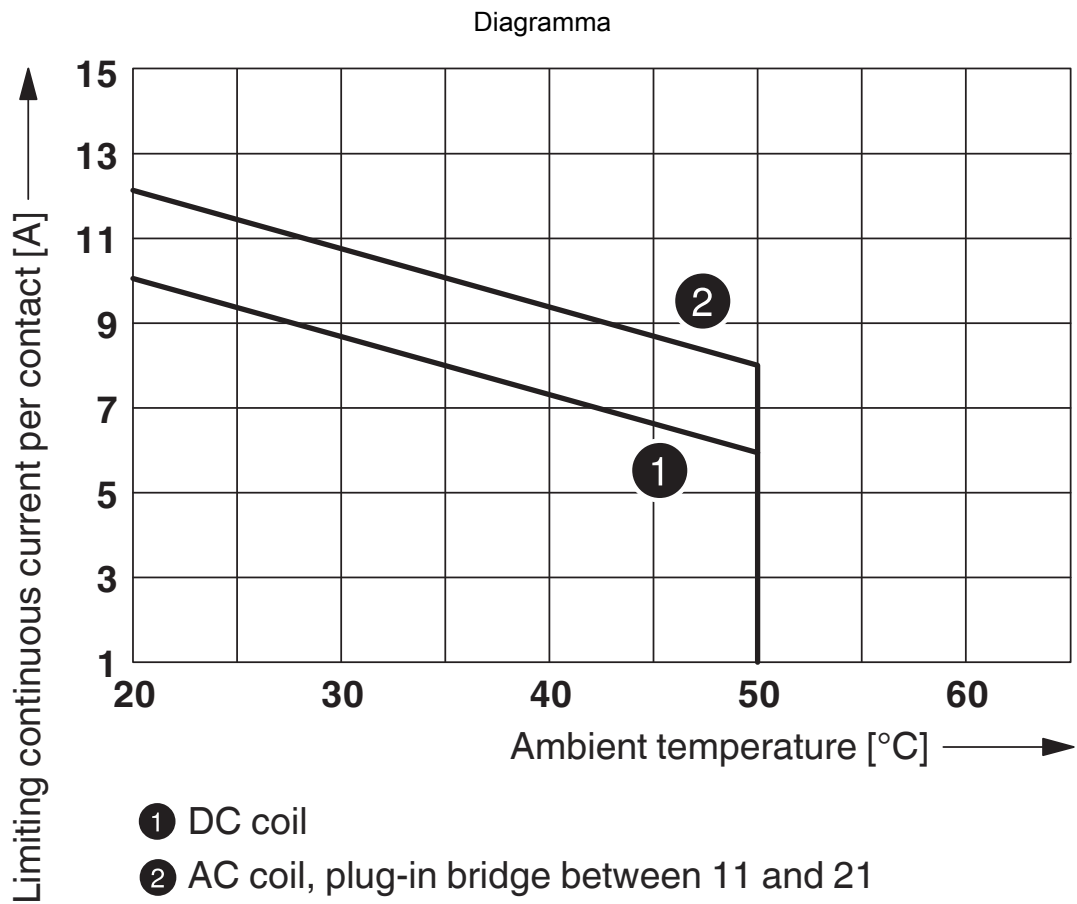


Range tensione di esercizio



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile



Derating dei contatti

Diagramma



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

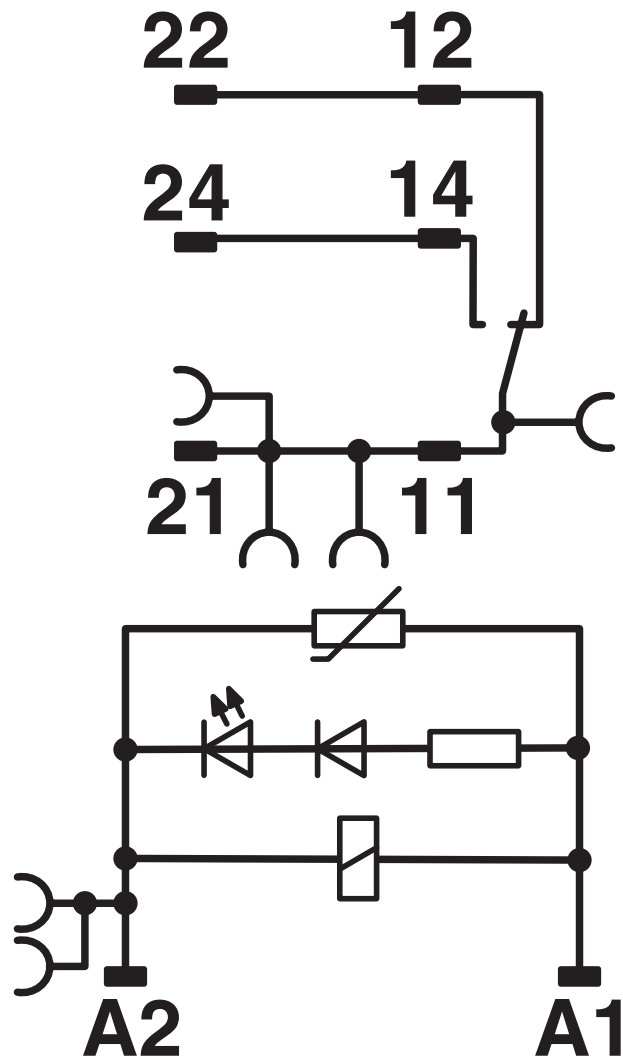
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Schema di collegamento



1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27371601

### ETIM

ETIM 9.0

EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

1021593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021593>

## Environmental product compliance

### 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)