

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Modulo portarelè



1328357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1328357>

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.



Combinazione di interfaccia relè e fusibile elettronico su larghezza di installazione: 6,2 mm, configurazione individuale della corrente nominale (1 A ... 6 A), caratteristica di uscita impostabile, uscita segnale attiva, semplice integrazione del sistema, con connessione a vite

Dati commerciali

Codice articolo	1328357
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK622F
Codice prodotto	DK622F
GTIN	4063151620974
Peso per pezzo (confezione inclusa)	44,01 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	42,81 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Eventuali cortocircuiti forti ripetuti possono ridurre l'integrale di fusione del prefusibile integrato.
Nota per il funzionamento	Per la commutazione di carichi induttivi, utilizzare un diodo sensibile adeguato
Nota per il funzionamento	Se i DIP switch non sono coperti da un modulo vicino, per garantire la protezione dalla scarica elettrostatica è necessario utilizzare la piastra di separazione PLC-ATP
Nota per il funzionamento	L'apparecchio contiene componenti che possono essere danneggiati o distrutti dalla scarica elettrostatica. Rispettare le misure di sicurezza necessarie per prevenire le scariche elettrostatiche (ESD) a norma EN 61340-5-1 e EN 61340-2.
Nota per il funzionamento	In caso di sicura separazione tra moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP
Nota per il funzionamento	Non impiegare canali adiacenti in modo misto con SELV/ PELV e tensioni pericolose in caso di contatto.
Nota per il funzionamento	Verso i moduli adiacenti in allestimento su guida viene mantenuto almeno un isolamento funzionale. Se l'applicazione ha requisiti di isolamento superiori (isolamento di base o rinforzato), realizzare tali condizioni con misure idonee (ad es. piastre di separazione).
Nota per il funzionamento	Non utilizzare per la separazione di circuiti SELV / PELV da altri circuiti, dal momento che non è garantita una separazione sicura.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	con interruttore di protezione elettronico integrato
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

isolamento	Isolamento funzionale
Categoria di sovratensione	I
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	< 1,6 W
Fusibile	elettronico

Dati di ingresso

Tensione di esercizio (U_N)	24 V DC ($U_{In+} - U_{A2}$)
Range tensione di esercizio (DC)	19,2 V DC ... 30 V DC ($U_{In+} - U_{A2}$)
Corrente assorbita (I_{n+})	12 mA
Corrente di apertura (I_N)	1 A (configurabili)
	2 A (configurabili)
	3 A (configurabili)

	4 A (configurabili)
	5 A (configurabili)
	6 A (preimpostata)
Tolleranza di misurazione	± 15 %
Potenza dissipata	0,06 W (senza carico, A1 basso)
	0,4 W (senza carico, A1 alto)
	< 1,6 W (Funzionamento normale)

Commutazione: Ingresso di commutazione A1

Tensione di attivazione nominale	24 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Range tensione di attivazione	11 V ... 30 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Range tensione di disattivazione	0 V ... 2 V ($U_{A1} - U_{A2}$)
Corrente assorbita (I_{A1})	4 mA (24 V)
Tempo di accensione	36 ms
Tempo di spegnimento	10 ms
Frequenza di commutazione	≤ 2,5 Hz

Dati di uscita

Circuito di carico: Uscita di commutazione MOSFET di potenza (commutazione positiva)

Tensione dissipata	0,16 V (6 A, $U_{In+} - U_{out}$)
Potere di interruzione cortocircuito	100 A DC
	300 A DC (< 5 cortocircuiti)
Prefusibile necessario	Necessario solo se I_{max} dell'alimentatore > potere di interruzione del cortocircuito. Elemento Fail-Safe integrato
Elemento Fail-Safe	15 A
Limitazione sovratensione	> 33 V
Carico capacitivo max.	12000 µF (In funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile)
Tempo di disinserzione (in FUSE MODE)	≤ 15 ms (Cortocircuito $\geq 3 \times I_N$)
	0,1 s (Cortocircuito $2 \dots < 3 \times I_N$)
	1 s (Cortocircuito $1,5 \dots < 2 \times I_N$)
	4 s (Cortocircuito $1,1 \dots < 1,5 \times I_N$)
Disattivazione per sottotensioni	≤ 17,8 V (attivo)
	≥ 19 V (inattivo)
Disattivazione per sovratensioni	≥ 30,5 V (attivo)
	≤ 29,5 V (inattivo)
Tempo di attesa	5 s (Tra gli impulsi)
Numero	5 (Tentativi di avvio in modalità HICCUP)

Segnalare: Contatto di feedback

Tensione d'uscita	$U_{In+} - 0,7$ V (livello alto)
Corrente (Corrente massima)	≤ 20 mA
Condizione dello stato (Funzionamento normale)	low
Condizione dello stato (Errore)	high (Il fusibile è intervenuto)
Condizione dello stato (Modalità Hiccup)	high (dopo che sono stati completati tutti e 5 i tentativi di avvio)

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Modulo portarelè



1328357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1328357>

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	30 ... 12
Coppia di serraggio	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generalmente questi morsetti vengono rinforzati in fase di connessione dei conduttori (trattenuti con una mano, supporto custodia))

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C (Osservare il declassamento nello stato contiguo)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (senza derating)
	≤ 3000 m (Con fattore di correzione temperatura ambiente (funzionamento) x 0,88)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	95 %

Omologazioni

UL, USA / Canada

Siglatura	UL 2367
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
	CSA C22.2 No. 60947-1
	CSA C22.2 No. 60947-5-1

Dati UL

Funzionamento	Utilizzo in spazi interni
---------------	---------------------------

Normative e prescrizioni

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Modulo portarelè



1328357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1328357>

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3

Distanze in aria e linee di fuga

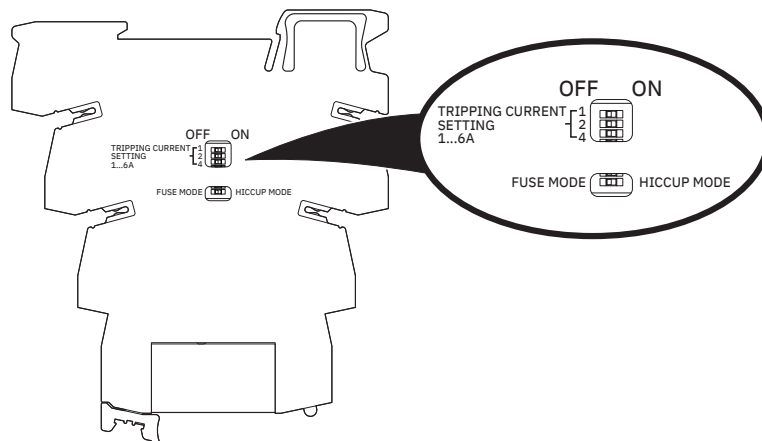
Norme/Disposizioni	IEC 60664
--------------------	-----------

Montaggio

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

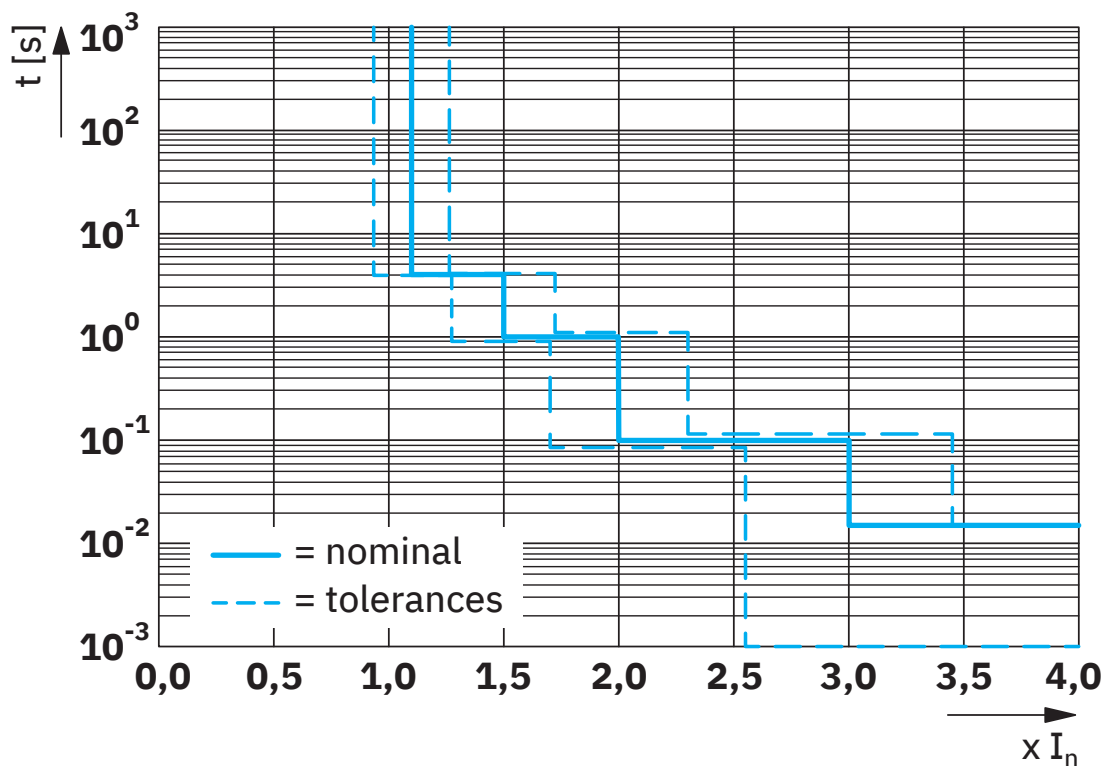
Disegni

Disegno funzionamento

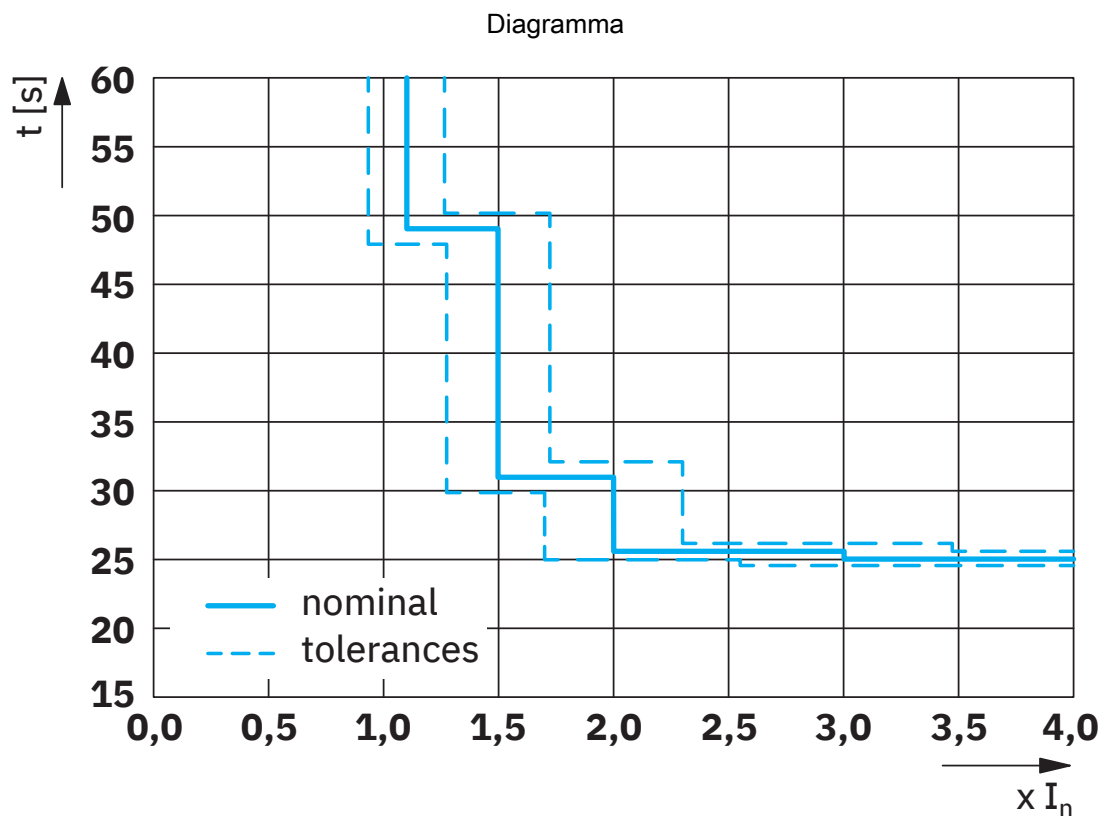


Opzioni di impostazione

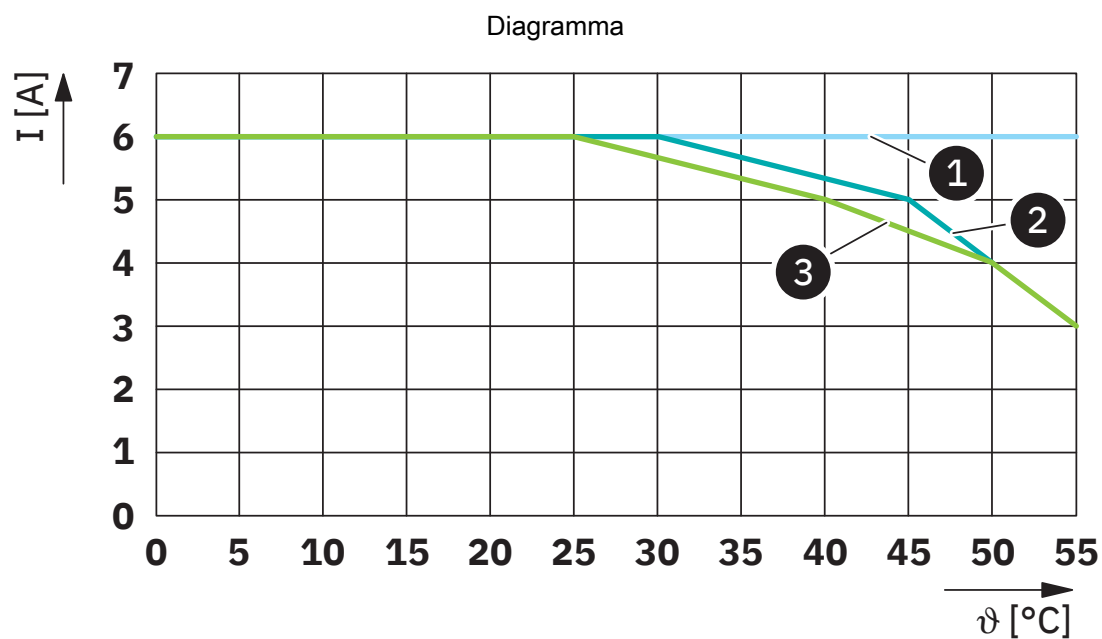
Diagramma



Caratteristica di intervento in FUSE MODE

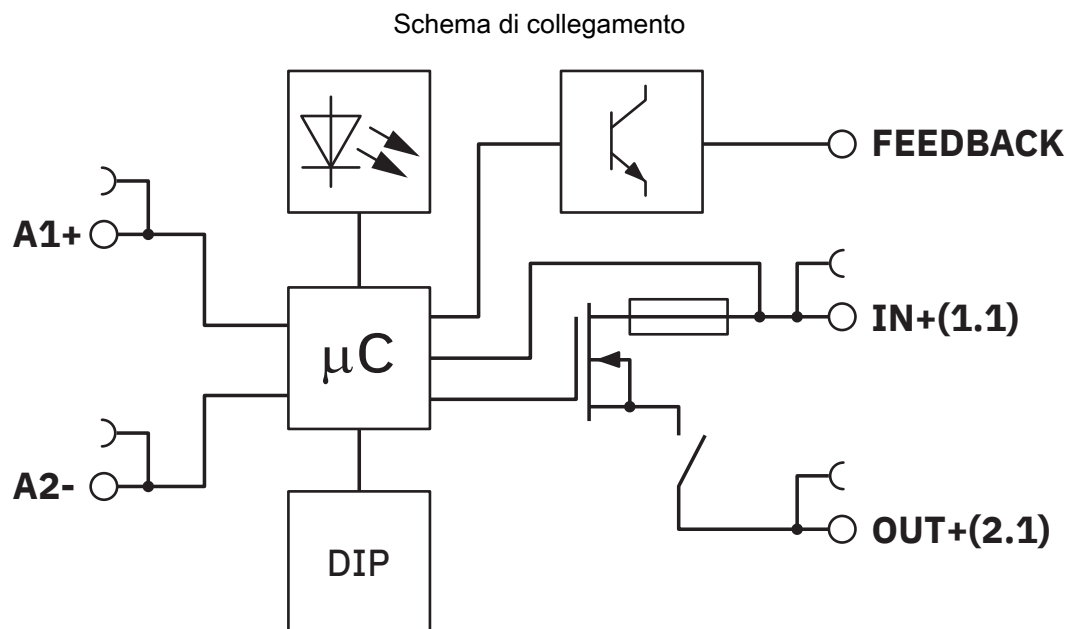


Caratteristica di intervento in HICCUP MODE



Declassamento

- (1) Montaggio singolo (distanza di montaggio 5 cm) o affiancato senza distanza di montaggio con PLC-R... o PLC-O... (eccetto PLC-R...CB...)
- (2) Affiancato senza distanza di montaggio con PLC-R...CB...
- (3) Affiancato senza distanza di montaggio con PLC-R...CB... e PLC-V8...



Schema funzionale

PLC-RSC- 24DC/1/CB1-6 - Modulo portarelè



1328357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1328357>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1328357>



UL Recognized

ID omologazione: E317172



cULus Listed

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

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