

# PLC-HPT-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>

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.



Relè ibrido a stato solido PLC-Interface incl. relè di bypass con connessione push-in, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 24 V DC, uscita: 12 V DC - 250 V DC/10 A

## Dati commerciali

Codice articolo	2905494
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62B5
Codice prodotto	DK62B5
GTIN	4046356957113
Peso per pezzo (confezione inclusa)	74,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	89,2 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Funzione d'uscita
Funzionamento	100 % ED

### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	separazione sicura
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Tensione di prova	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
-------------------	--

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	260 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

### Dati di ingresso

Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento $U_S$	24 V DC
Range di tensione riferito a $U_S$	0,8 ... 1,2
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento $I_S$	$\leq 19$ mA
Tensione di lavoro di dimensionamento $U_C$	24 V DC
Range di tensione riferito a $U_C$	0,8 ... 1,2
Corrente di lavoro di dimensionamento $I_C$	6,8 mA
Tensione nominale (relè a stato solido innestato)	24 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" riferito a $U_C$	< 0,4
Soglia di commutazione segnale "1" riferito a $U_C$	> 0,8
Tempo di accensione tipico	20 ms
Tempo di disinserzione tipico	40 ms
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Frequenza di trasmissione	1 Hz

### Dati di uscita

Denominazione	Uscita ibrida DC
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura

# PLC-HPT-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	12 V DC ... 250 V DC
Corrente permanente limite	10 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	60 A (5 ms; T <sub>amb</sub> = 60 °C)
Corrente di carico minima	100 mA
Limitazione sovratensione	> 275 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori / contatto aperto a riposo nel funzionamento in parallelo (nessun circuito galvanico)
Circuito di protezione	Diode raddrizzatore (Senza protezione continua contro l'inversione della polarità)
	Varistore

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione (Relè)	RT II (Relè)
Grado di protezione (Luogo di installazione)	IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

## Montaggio

# PLC-HPT-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



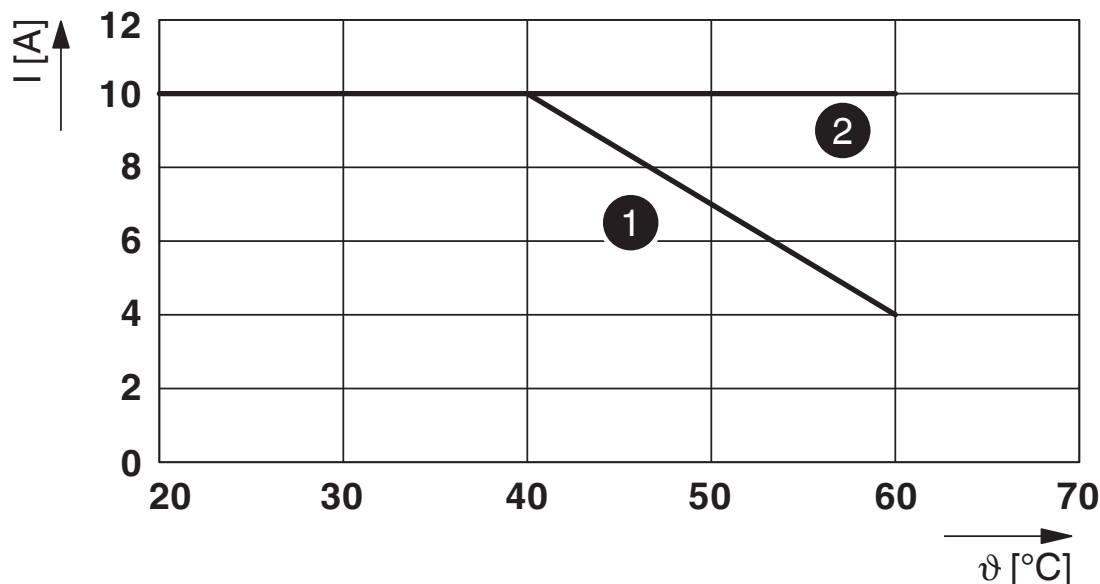
2905494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	vedere curva derating
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

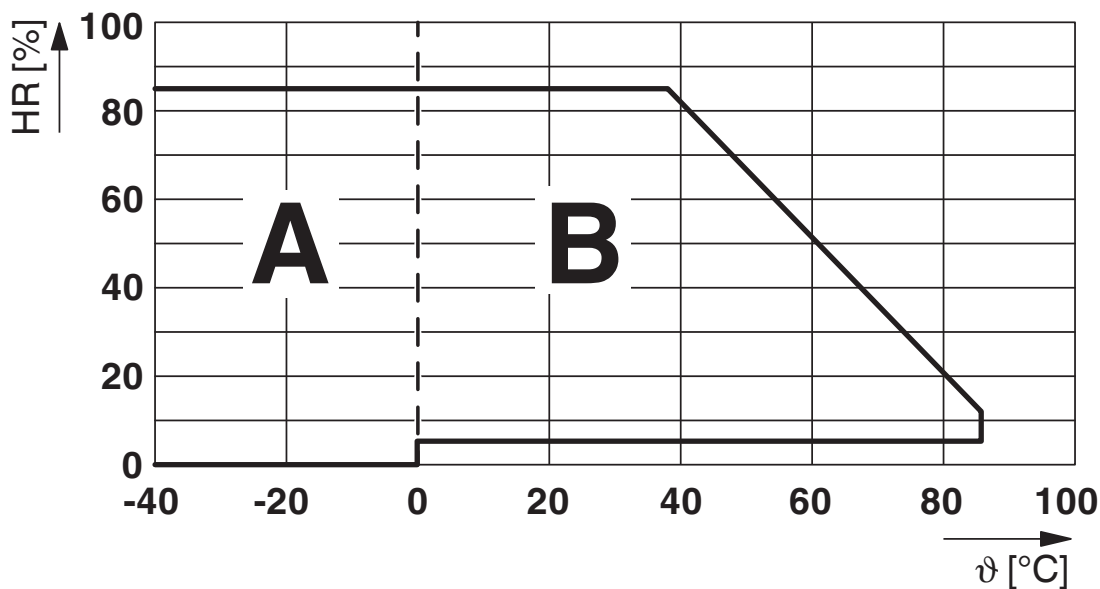
Diagramma



Corrente continua limite

- 1) Affiancato senza distanza
- 2) Affiancato con distanza di >14 mm

Diagramma



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

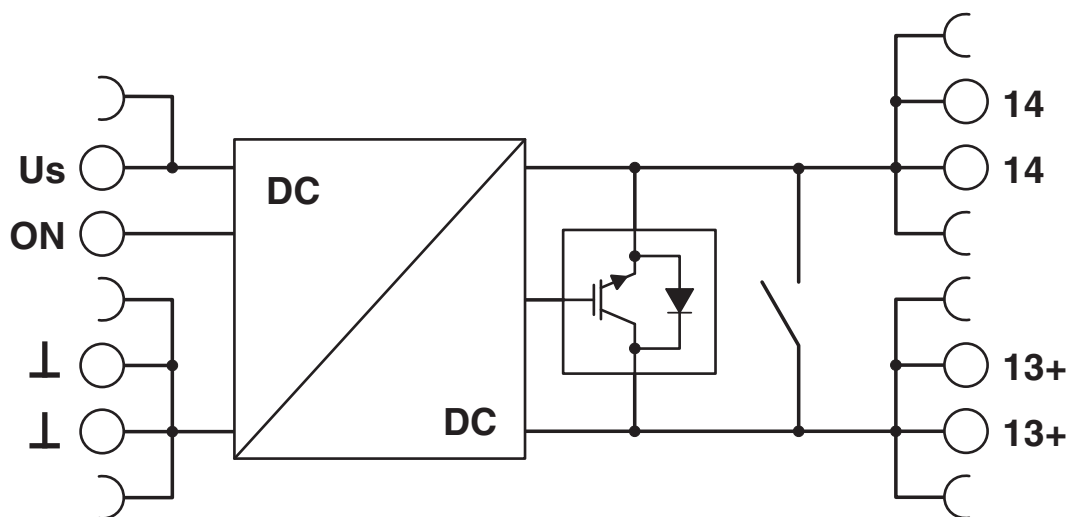
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0$  °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  $\leq 25$  °C.

Schema di collegamento



# PLC-HPT-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-HPT-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2905494

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905494>

## 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)
SCIP	3977d76b-133b-484d-8663-c3a4cfe5e2ea

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)