

# PLC-HSC-24DC/230AC/10 - Relè a stato solido



2905214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905214>

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 a vite, per il montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, ingresso: 24 V DC, uscita: 24 V AC - 253 V AC/10 A

## Dati commerciali

Codice articolo	2905214
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6235
Codice prodotto	DK6235
Pagina del catalogo	Pagina 385 (C-5-2019)
GTIN	4046356927567
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80,29 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63,06 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	21.03.2025
-------------------------------	------------

### 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	30 ms
Tempo di disinserzione tipico	20 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 AC
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura

# PLC-HSC-24DC/230AC/10 - Relè a stato solido



2905214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905214>

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Corrente di carico permanente	10 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	100 mA
Corrente di dispersione	< 1 mA
Corrente impulsiva	250 A (tp = 20 ms, a 25 °C)
Integrale di carico limite	350 A <sup>2</sup> s (tp = 10 ms, a 25 °C)
Limitazione sovratensione	> 275 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa
Circuito di protezione	Varistore

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
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

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

## Omologazioni

### Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
-----------	----------------------------

# PLC-HSC-24DC/230AC/10 - Relè a stato solido



2905214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905214>

	EN 60068-2-60
--	---------------

## Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

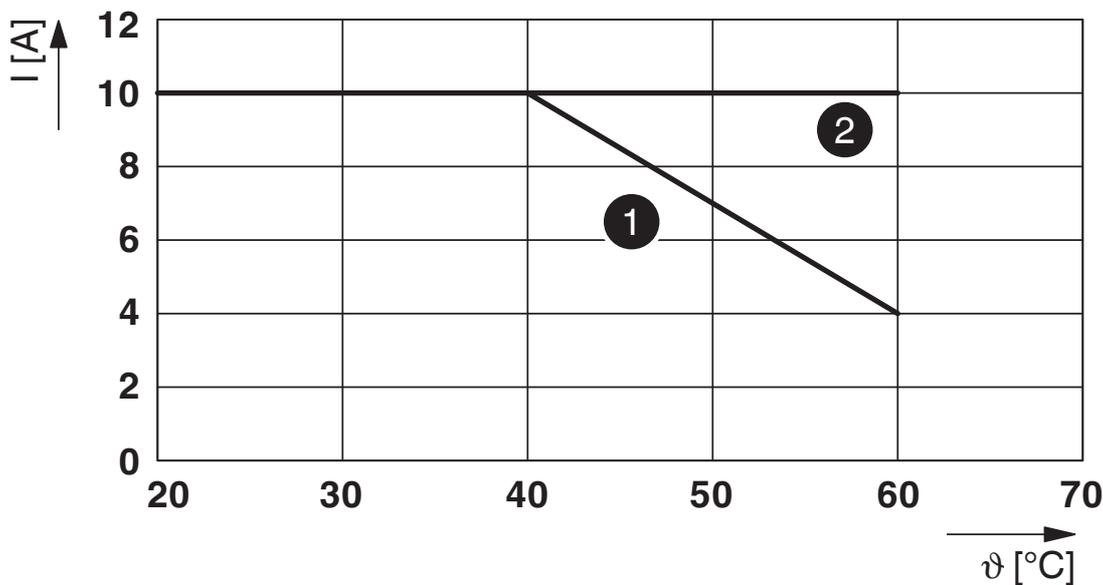
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

## Montaggio

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

Disegni

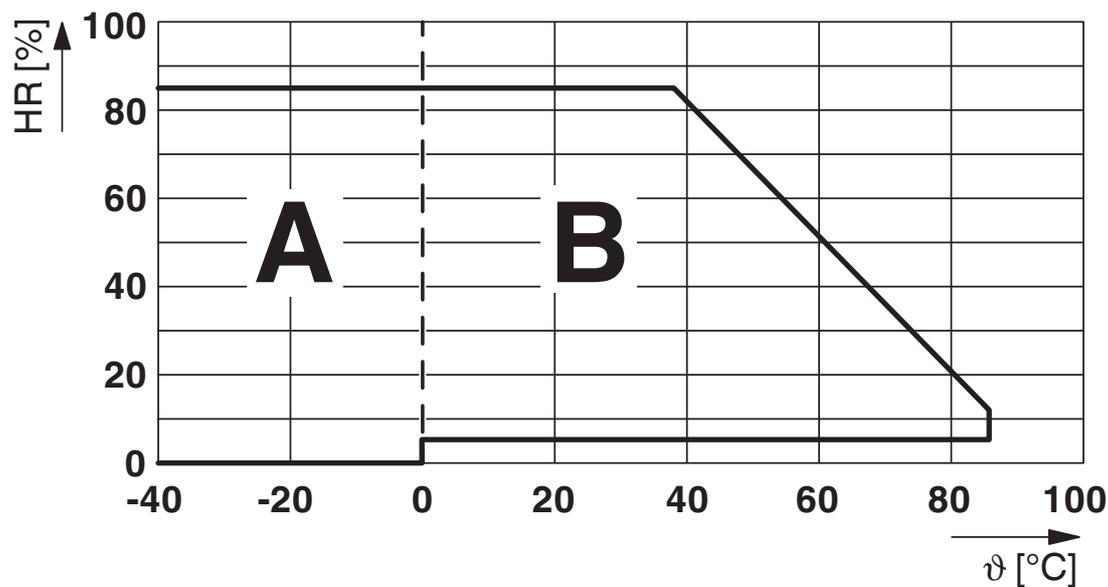
Diagramma



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.

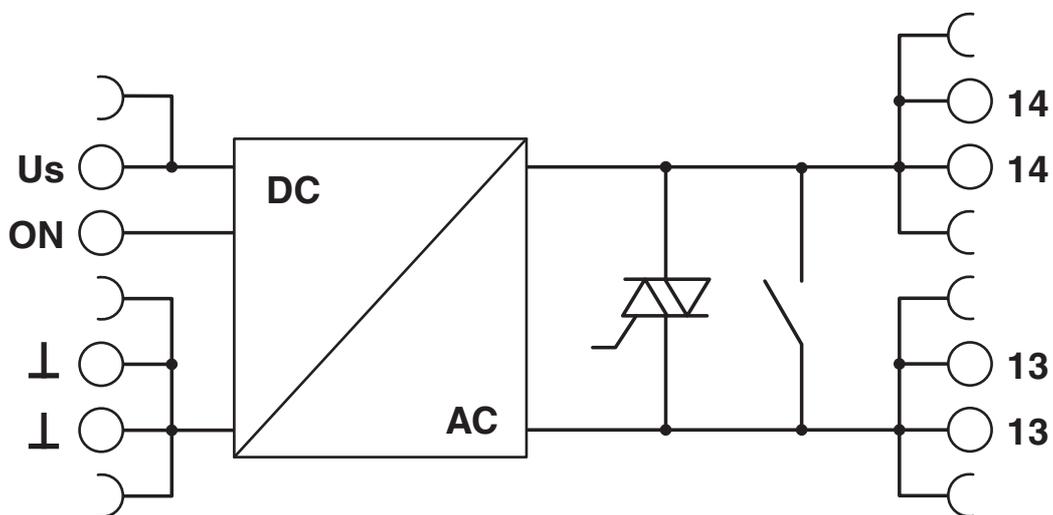
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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-HSC-24DC/230AC/10 - Relè a stato solido



2905214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905214>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905214>



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-HSC-24DC/230AC/10 - Relè a stato solido



2905214

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905214>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

### 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)	Octamethylcyclotetrasiloxane(n. CAS: 556-67-2)
	Decamethylcyclopentasiloxane(n. CAS: 541-02-6)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	1d6146e8-a529-42b6-96f7-615123b2d979