

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>

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 DIN NS 35/7,5, ingresso: 24 V DC, uscita: 12 V DC ... 250 V DC/ 10 A

Dati commerciali

Codice articolo	2905495
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK6235
Codice prodotto	DK6235
GTIN	4046356957120
Peso per pezzo (confezione inclusa)	82 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	27.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Tensione di prova	4 kV _{eff} (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	≤ 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-HSC-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	12 V DC ... 250 V DC
Corrente di carico permanente	10 A (vedere curva derating)
Max. corrente d'inserzione	60 A (5 ms; $T_{amb} = 60 \text{ °C}$)
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 a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905495

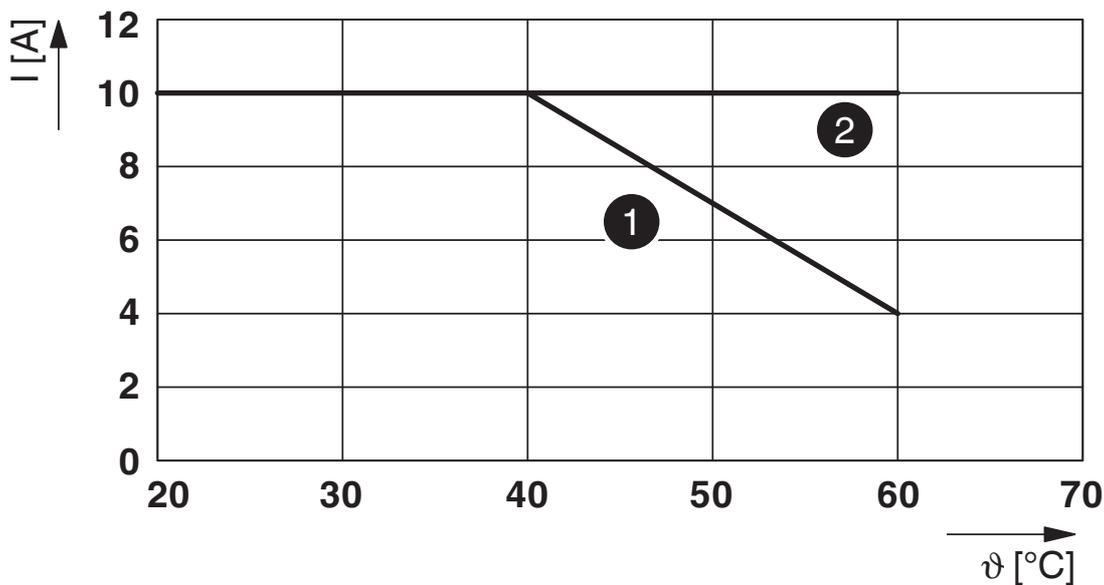
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>

Montaggio

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

Disegni

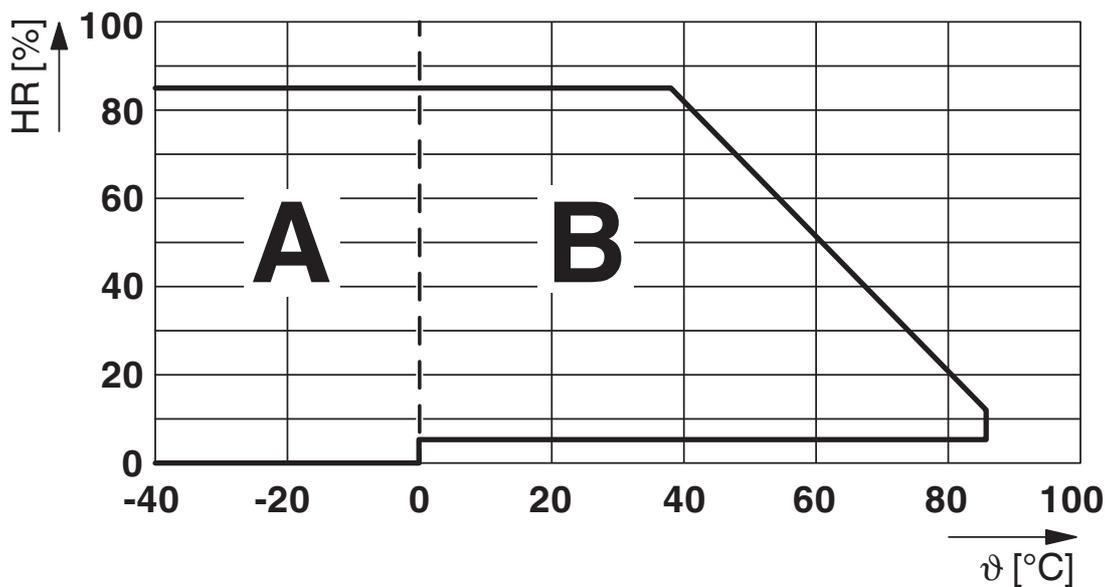
Diagramma



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 ≤ 0 °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

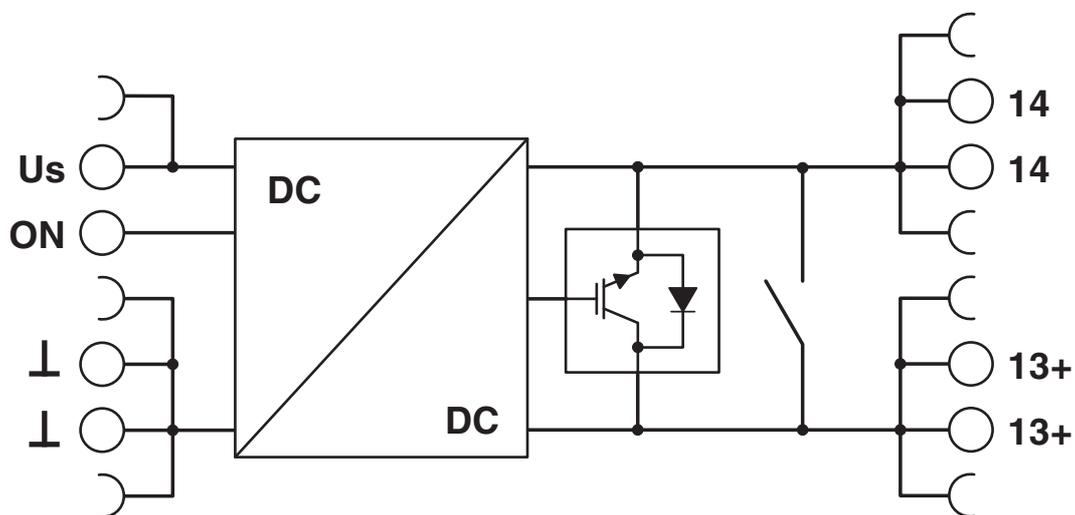
In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente ≤ 25 °C.

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido

2905495

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>

Schema di collegamento



PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relè a stato solido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905495>

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	173bd11b-f17b-4e04-b830-05557a8cc6ce