

2900345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900345>

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.



PLC-INTERFACE, per applicazioni ferroviarie composta da morsetto base con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto in oro multistrato, intervallo: da 0,75 x UN a 1,15 x UN, frequenza nominale di ingresso 16,7 Hz, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 230 V AC

## I vantaggi

- Resistenza alle vibrazioni e agli urti secondo EN 50155
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Frequenza nominale di ingresso 16,7 Hz
- Connessione a vite e Push-in

## Dati commerciali

Codice articolo	2900345
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62BL
Codice prodotto	DK62BL
GTIN	4046356507547
Peso per pezzo (confezione inclusa)	62,41 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,2 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. $3 \times 10^7$ cicli di manovre

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

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

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

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,1 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	6 kV (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	230 V AC
Range tensione d'ingresso	172,5 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)	110 V DC
frequenza di rete	16,67 Hz
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	4,8 mA (a AC)
Tempo di eccitazione tipica	20 ms
Tempo di diseccitazione tipico	60 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

## Dati di uscita

### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi, doratura

Nota	Il superamento dei valori massimi specificati causa la distruzione del rivestimento in oro. In caso di ulteriore funzionamento, valgono i valori del contatto AgNi, ma si deve prevedere una vita elettrica ridotta.
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV
Corrente permanente limite	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (24 V DC)
Potere di rottura	2 A (24 V (DC13), a norma DIN VDE 0660/IEC 60947)
	0,2 A (220 V DC / 230 V AC (DC13), a norma DIN VDE 0660/IEC 60947)
	3 A (220 V DC / 230 V AC (AC15), a norma DIN EVDE 0660/IEC 60947)

#### Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	<b>il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato</b>
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP.)
Min. tensione commutabile	5 V AC/DC
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	8 A
Min. corrente	10 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 110 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	2 A (con 24 V, AC15)
	2 A (con 120 V, AC15)
	2 A (con 250 V, AC15)

#### 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>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Sezione conduttore flessibile	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)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT III (Relè)
Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

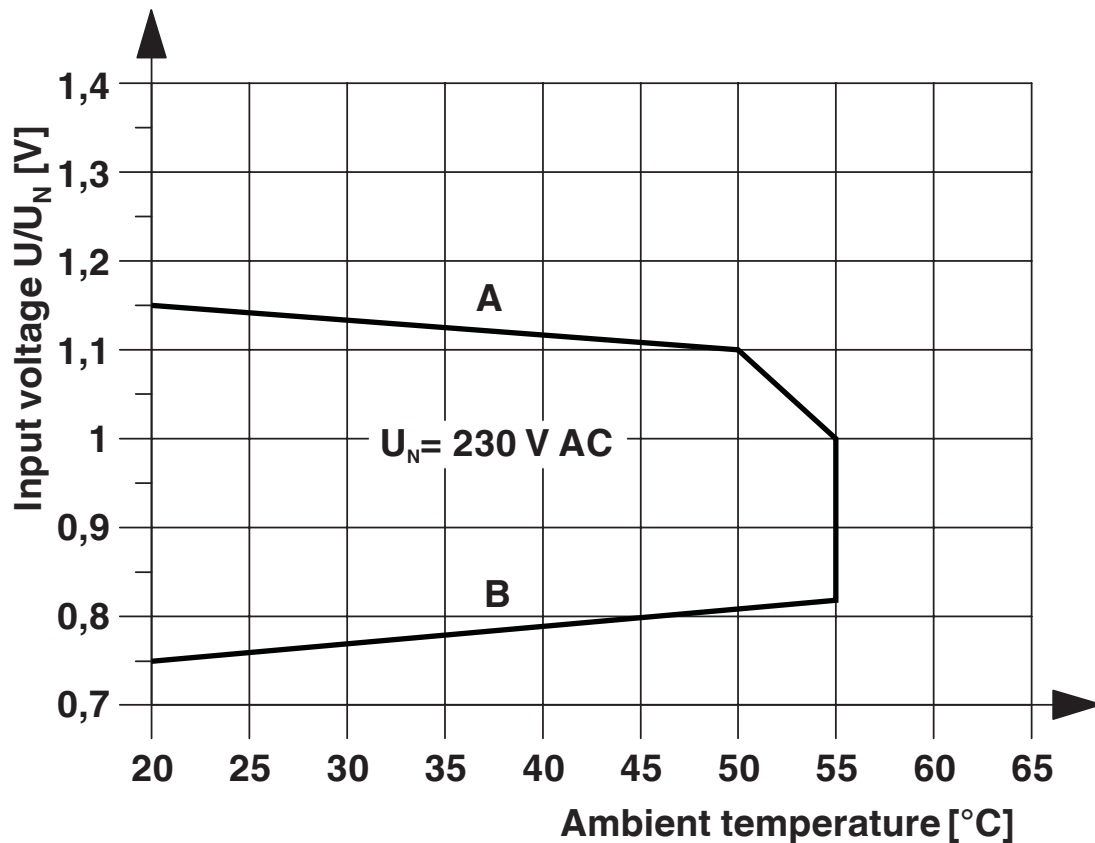
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

## Montaggio

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

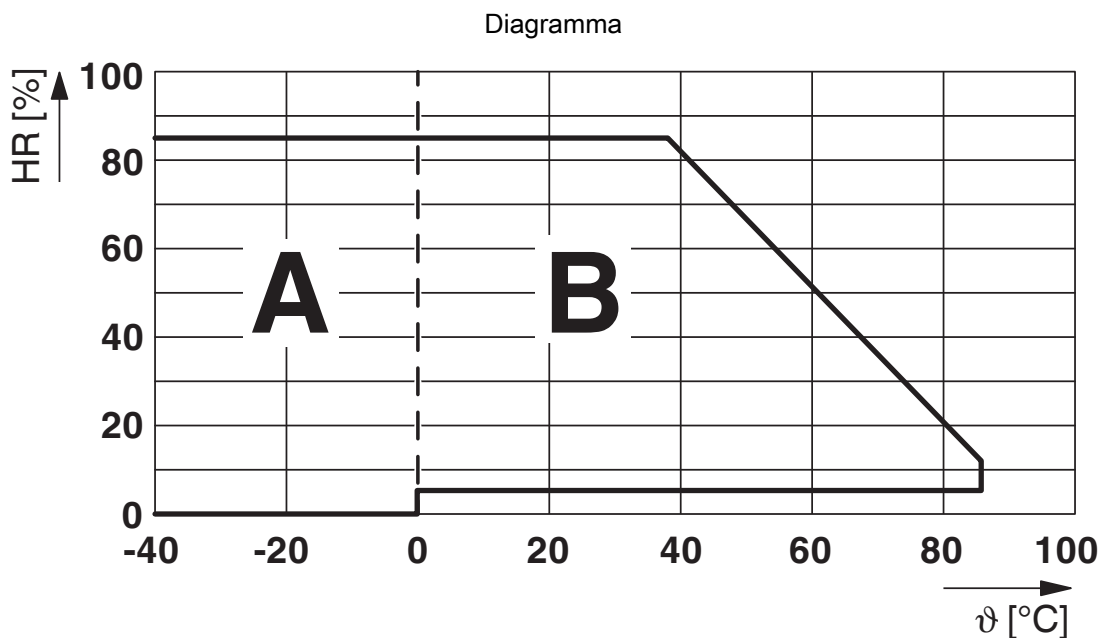
Disegni

Diagramma



**Curve A:**  
**Maximum continuous operating voltage**  
**at limiting continuous current = 6 A**

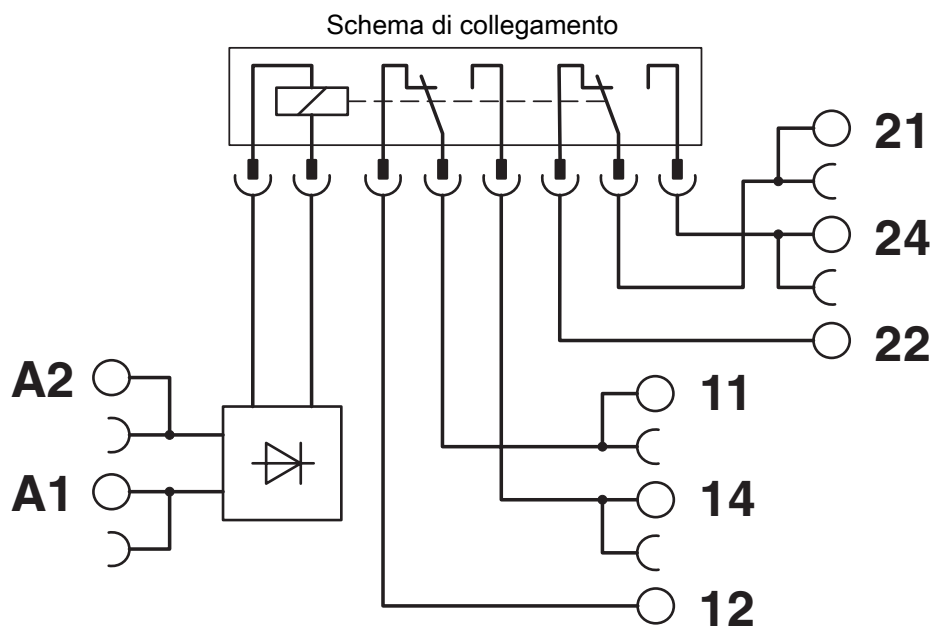
**Curve B:**  
**Minimum relay operating voltage at initial**  
**trigger with  $U_N$  and limiting continuous current = 6 A**



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  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



2900345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900345>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900345>



**EAC**

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



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cUL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

2900345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900345>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

### UNSPSC

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

2900345

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900345>

## 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	51af4727-bf83-4f82-b09c-b61dc7728466

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)