

# ST-REL7-HG110/4X21 - Spina a relè



2899303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>

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.



Spina a relè, equipaggiata con piccolo relè tondo Hengstler, contatti (AgSnO<sub>2</sub>+Au): Potenze da piccole a grandi, 4 contatti di scambio, tensione d'ingresso 110 V DC, con LED, innestabile su morsetti base

## Dati commerciali

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Codice articolo                     | 2899303             |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi             |
| Codice vendita                      | DK61B2              |
| Codice prodotto                     | DK61B2              |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 87 (IF-2002) |
| GTIN                                | 4017918078829       |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 99,56 g             |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 92,8 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85364900            |
| Paese di origine                    | DE                  |

# ST-REL7-HG110/4X21 - Spina a relè



2899303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo relè                   |
| Funzionamento    | 100 % ED                      |
| Vita meccanica   | circa $10^7$ cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado di inquinamento      | 2  |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 17.01.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                           |                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali          | 0,99 W                                                         |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)                 | 2 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)                 |
| Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore) | 2 kV AC (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

|                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 110 V DC                                                                                        |
| Range tensione d'ingresso                                | 88 V DC ... 121 V DC (20 °C)                                                                    |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                                                                                     |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                                                                                     |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | 9 mA                                                                                            |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 15 ms (a DC)                                                                                    |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 15 ms (a DC)                                                                                    |
| Circuito di protezione                                   | Smorzamento, protezione contro inversione polarità; Diodo di smorz., diodo contro inv. polarità |
| Indicazione tensione di esercizio                        | sì                                                                                              |

## Dati di uscita

### Commutazione

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 4 contatti di scambio       |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto semplice           |
| Materiale dei contatti                   | AgSnO <sub>2</sub> , dorato |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                 |
| Corrente di carico permanente            | 6 A                         |
| Max. corrente d'inserzione               | 6 A                         |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 120 W (con 24 V DC)         |
|                                          | 180 W (con 48 V DC)         |
|                                          | 105 W (con 60 V DC)         |
|                                          | 60 W (con 110 V DC)         |

# ST-REL7-HG110/4X21 - Spina a relè



2899303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | 90 W (con 220 V DC)    |
|  | 1250 VA (con 250 V AC) |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 45,6 mm |
| Altezza    | 33 mm   |
| Profondità | 66,5 mm |

## Indicazioni materiale

|        |                  |
|--------|------------------|
| Colore | verde (RAL 6021) |
|--------|------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

## Normative e prescrizioni

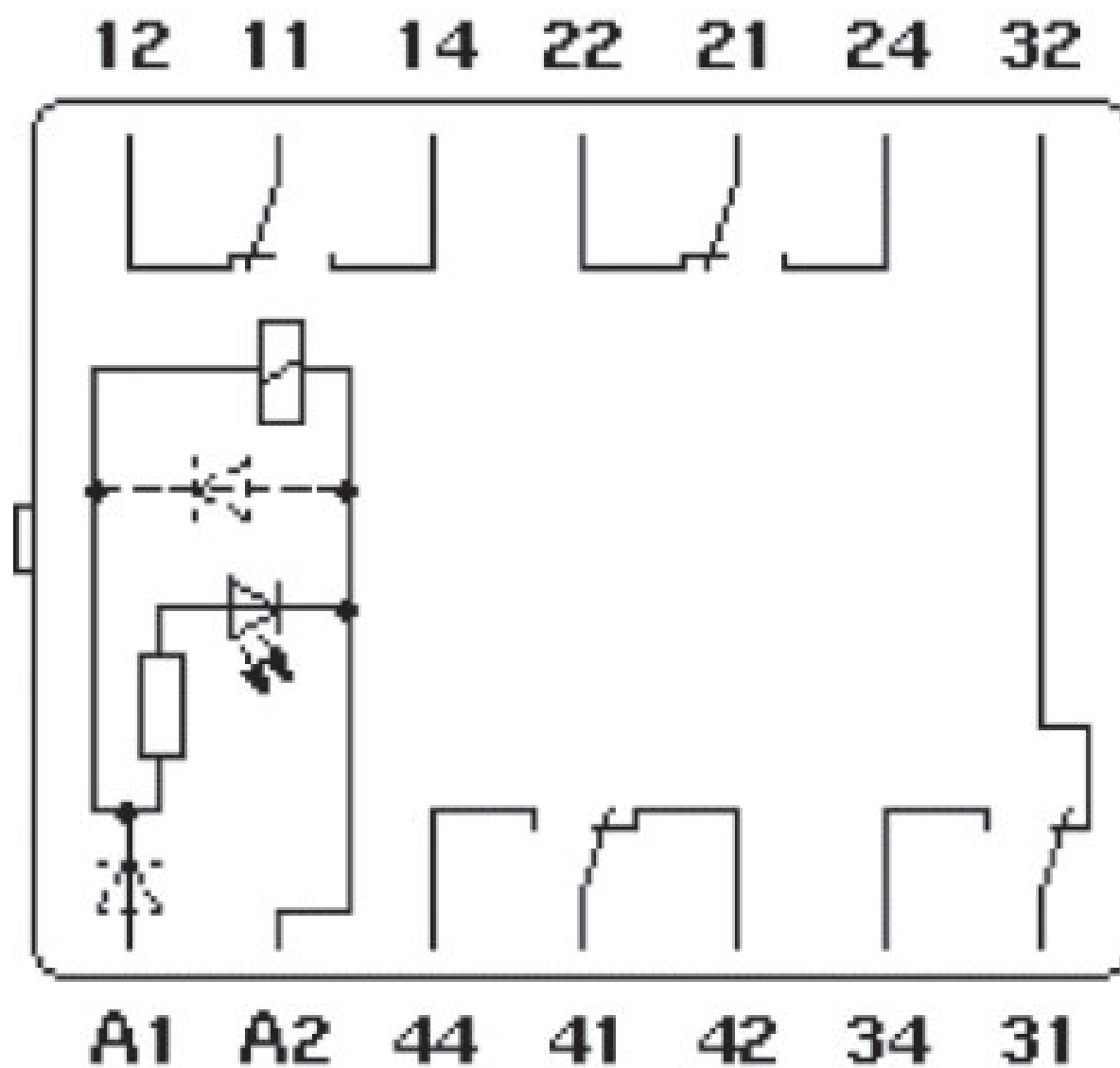
|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664                             |
|                    | IEC 60664A                            |
|                    | DIN VDE 0110                          |
|                    | DIN VDE 0109-11, draft                |
|                    | DIN VDE 0160 (nelle parti pertinenti) |

## Montaggio

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio a innesto |
|-------------------|---------------------|

## Disegni

Schema di collegamento



# ST-REL7-HG110/4X21 - Spina a relè



2899303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>



**EAC**

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

# ST-REL7-HG110/4X21 - Spina a relè



2899303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ST-REL7-HG110/4X21 - Spina a relè



2899303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2899303>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a) |

### 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                                        | 76a95265-6763-4539-821b-bee829001df0 |

Phoenix Contact 2025 © - 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)