

# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

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 di protezione contro le sovratensioni con indicatore di stato integrato per un circuito di segnale Ex-i a 2 fili con potenziale di riferimento comune. Tensione nominale: 24 V DC

## I vantaggi

- Soluzione a ingombro ridotto ed economicamente efficiente grazie alla larghezza ridotta di soli 6 mm
- Monitoraggio permanente dei dispositivi di protezione e indicatore di stato meccanico con segnalazione a distanza opzionale
- Facile selezione per ogni esigenza del settore MCR grazie a una gamma prodotti completa con caratteristiche prodotte su misura
- Controllo e documentazione semplificati con CHECKMASTER 2 grazie ai moduli di protezione a innesto
- Nessuna interferenza nel segnale durante le operazioni di manutenzione grazie all'inserzione ed estrazione a impedenza neutra

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2907832               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | CL216Z                |
| Codice prodotto                     | CL216Z                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 157 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4055626378886         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36,2 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 35 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85363010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tipo di prodotto     | Spine di ricambio  |
| Famiglia di prodotti | TERMITRAB complete |
| Tipo                 | maschio            |

### Caratteristiche di isolamento

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

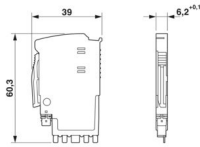
### Caratteristiche elettriche

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensione nominale $U_N$ | 24 V DC |
|-------------------------|---------|

### Dati di collegamento

|              |           |
|--------------|-----------|
| Collegamento | a innesto |
|--------------|-----------|

### Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 6,2 mm +0,1 mm                                                                       |
| Altezza         | 39 mm                                                                                |
| Profondità      | 60,3 mm                                                                              |

### Indicazioni materiale

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Colore                                 | blu (RAL 5015)    |
|                                        | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0               |
| Materiale isolante                     | PBT               |
| Materiale custodia                     | PBT               |

### Circuito di protezione

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Massima tensione permanente $U_C$                      | 30 V DC        |
| Corrente nominale                                      | 600 mA (40 °C) |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | ottico         |

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grado di protezione | IP20 |
|---------------------|------|

# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 85 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C  |
| Posizione elevata                           | ≤ 2000 m (s.l.m.) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 5 % ... 95 %      |

## Normative e prescrizioni

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Norme/disposizioni | EN 60079-0  |
| Nota               | 2018        |
| Norme/disposizioni | EN 60079-11 |
| Nota               | 2012        |

### EN 61643-21

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Norme/disposizioni | EN 61643-21                                           |
| Nota               | 2001 + A1:2009 + A2:2013                              |
| Norme/disposizioni | IEC 60079-0                                           |
| Nota               | 2017                                                  |
| Norme/disposizioni | IEC 60079-11                                          |
| Nota               | 2008                                                  |
| Norme/disposizioni | IEC 61643-21                                          |
| Nota               | 2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012 |

## Montaggio

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | sull'elemento base |
|-------------------|--------------------|

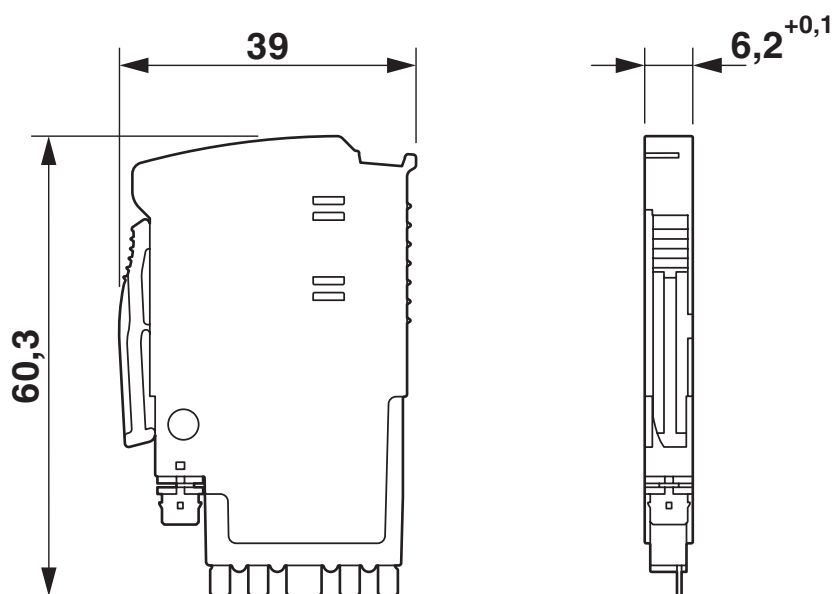
# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione

2907832

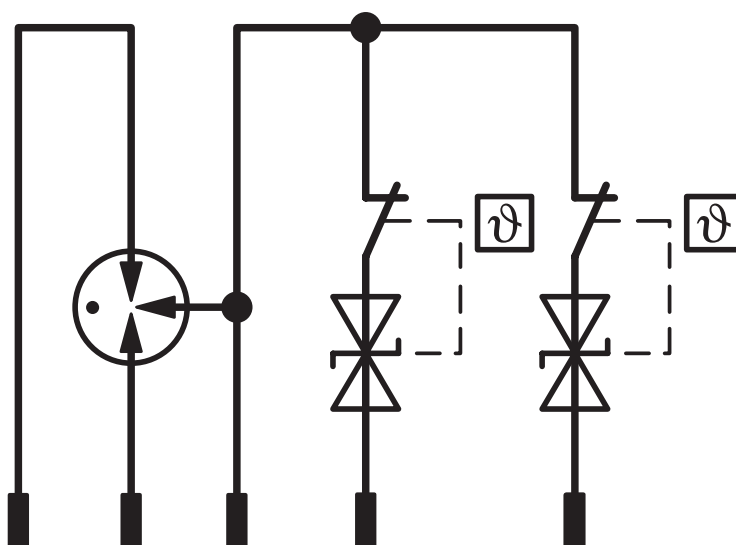
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>



**CSA**

ID omologazione: 70136717



**DNV GL**

ID omologazione: TAE000027G



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 138168



**CSAus**

ID omologazione: 70136717

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 22-06-16781



**IECEx**

ID omologazione: IECEx BVS 16.0090X



**cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 333250



**UL Listed**

ID omologazione: FILE E 333250



**ATEX**

ID omologazione: BVS 16 ATEX E 125 X

**INMETRO**

ID omologazione: DNV 19.0077 X



**NEPSI-EX**

ID omologazione: GYJ20.1114X

# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>



**CCC**

ID omologazione: 2020322316000780



**UKCA-EX**

ID omologazione: DEKRA 23UKEX0110X

# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171502 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001625 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

# TTC-6P-2X1-EX-24DC-I-P - Spina di protezione contro la sovratensione



2907832

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2907832>

## 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                                        | c27b4306-4531-4c18-813a-478b80563380 |

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)