

TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS - Portamoduli

2905199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905199>



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.



Termination Carrier per il collegamento ridondante di 32 blocchi di controllo valvola MACX Analog Ex i a schede di uscita digitali del controllore Yokogawa Centum VP, mediante due connettori KS50, 50 poli. Indicato per schede Yokogawa ADV 551 e ADV 561.

I vantaggi

- Circuito stampato passivo disaccoppiato meccanicamente
- Connessione di sistema ridondante, 50 poli (KS/AKB compatibile)
- L'alimentazione semplice o ridondante (disaccoppiata da diodi, con protezione contro le inversioni di polarità) e la funzione di supervisione vengono realizzate mediante modulo per guida separato
- Profilo in alluminio robusto con guida DIN integrata
- Elementi laterali con supporti finali integrati
- I set di cavi per il collegamento del segnale sono inclusi nella fornitura e non vanno ordinati a parte

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2905199 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DK271C |
| Codice prodotto | DK271C |
| Pagina del catalogo | Pagina 525 (C-5-2017) |
| GTIN | 4046356950756 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 333,33 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 333,33 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS - Portamoduli



2905199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905199>

Set composto da

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Set di cavi

2902425

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902425>

Set di cavi per la trasmissione di segnale sul Termination Carrier per i moduli della serie MACX Analog Ex. Collegamento dei punti di connessione 3.1 e 3.2 (trasmissione del segnale) su scheda segnale.



TC-C-PTB3-SC-SET1 - Set di cavi

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905216>

Set di cavi per modulo di alimentazione e di segnalazione errore TC-MACX-MCR-PTB (cod. art.: 2904673), per l'uso sul Termination Carrier per gli amplificatori di isolamento della serie MACX Analog Ex.



TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS - Portamoduli

2905199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905199>



Dati tecnici

Note

| | |
|---------------------------|---|
| Nota per il funzionamento | Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
|---------------------------|---|

Caratteristiche articolo

| Tipo di prodotto | Portamoduli |
|---|--------------------|
| Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga | |
| isolamento | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado di inquinamento | 2 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Max. corrente consentita | 1 A (Segnale/ canale) |
| Tensione nominale U_N | < 30 V DC (per segnale/canale) |

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Tensione di isolamento nominale | 50 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,5 kV |

Controllore supportato YOKOGAWA CENTUM VP

| | |
|-------------------|--------|
| Scheda I/O adatta | ADV551 |
| | ADV561 |

Alimentazione

| | |
|--|--|
| Denominazione | Modulo di alimentazione |
| Nota | Alimentazione e messaggio di errore mediante 2904673 TC-MACX-MCR-PTB |
| Fusibile | 2x 2,5 A sul circuito stampato, ritardato (sostituibile) |
| Tensione d'ingresso | 24 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Corrente d'ingresso | ≤ 2 A |
| Alimentazione ridondante | sì, disaccoppiato da diodi |
| Protezione contro inversione di polarità e contro le sovratensioni | sì |
| Denominazione uscita | Uscita di commutazione |
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto in apertura (aperto in caso di allarme) |
| Max. tensione commutabile | 50 V DC (0,3 A) |
| | 30 V DC (2 A) |
| | 33 V AC (2 A) |

Dati di collegamento

TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS - Portamoduli

2905199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905199>



Tensione di alimentazione

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero di poli | 6 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 12 |

Livello di controllo

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Collegamento | Yokogawa, compatibile KS |
| Numero collegamenti | 2 |
| Numero di poli | 50 |

Segnalazione

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Segnalazione stato | 1 x LED rosso (errore) |
| | 2 x LED verdi (PWR1 e PWR2) |

Dimensioni

| | |
|------------|----------|
| Larghezza | 448 mm |
| Altezza | 170 mm |
| Profondità | 159,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|--|----|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

| | |
|---|--|
| Condizioni ambientali | |
| Grado di protezione | IP00 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 60 °C (Rispettare le specifiche dei moduli) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C |
| Posizione elevata | ≤ 2000 m |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % (senza condensa) |
| Urti | 15g, a norma IEC 60068-2-27 |
| Vibrazioni (funzionamento) | 2g, a norma IEC 60068-2-6 |

Omologazioni

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| UL, USA / Canada | |
| Siglatura | UL 61010 Listed |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
| | Class I, Zone 2, Group IIC |

Normative e prescrizioni

TC-2KS50-DO32-EX-PR-CS - Portamoduli



2905199

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905199>

Distanze in aria e linee di fuga

Norme/Disposizioni

DIN EN 50178

Montaggio

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Nota per il montaggio | senza supporto finale |
| Posizione d'installazione | verticale, orizzontale |

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905199>

| UL Listed ID omologazione: E330267 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 50 V | 1 A | - | - |

| cUL Listed ID omologazione: E330267 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 50 V | 1 A | - | - |

| cUL Listed ID omologazione: E199827 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 50 V | 1 A | - | - |

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141152 |
| ECLASS-13.0 | 27141152 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c), 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 | 32a1368e-ae97-4b60-8fd9-f0fd3c5334cb |

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