

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 16 isolatori galvanici di alimentazione convertitore e d'ingresso EX i MACX Analog o convertitori per sensori di temperatura Ex i su schede di ingresso analogiche del controllore Yokogawa ProSafe-RS, su due connettori KS40, 40 poli. Adatto per scheda Yokogawa SAI143.

I vantaggi

- Circuito stampato passivo disaccoppiato meccanicamente
- Connessione di sistema ridondante, 40 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	2905203
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK271C
Codice prodotto	DK271C
GTIN	4046356951371
Peso per pezzo (confezione inclusa)	99,99 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	99,99 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>

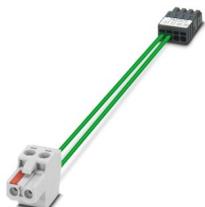
Set composto da

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-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>



ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Connettore bus per guide DIN

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2709561>

Connettore bus per guide DIN per il montaggio su guida. Universale per custodia TBUS. Contatti dorati, 5 poli.



ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Connettore bus per guide DIN

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2869728>

Connettore bus per guide DIN per il montaggio su guida. Universale per custodia TBUS. Contatti dorati, 5 poli.



TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>

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

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 ProSafe-RS

Scheda I/O adatta	SAI143
-------------------	--------

Alimentazione

Denominazione	Modulo di alimentazione
Nota	Alimentazione mediante modulo di alimentazione e segnalazione errore 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

Tensione di alimentazione	
Collegamento	Connessione a vite

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>

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	40

Segnalazione

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

Dimensioni

Larghezza	242 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

Distanze in aria e linee di fuga

Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
--------------------	--------------

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>



Montaggio

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

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine		50 V	1 A	-	-

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine		50 V	1 A	-	-

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine		50 V	1 A	-	-

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine		50 V	1 A	-	-

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

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

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Portamoduli

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905203>



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	159b70b8-b2dc-443f-b26f-0d48912bb146

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