

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Porte-modules



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Termination Carrier pour un raccordement redondant de 16 amplis-séparateurs d'alimentation et d'amplis-séparateurs d'entrée MACX Analog Ex i ou convertisseurs de mesure de température Ex i à des cartes d'entrée analogiques de l'automate Yokogawa ProSafe-RS, via deux connecteurs KS40, 40 pôles. Compatible avec la carte Yokogawa SAI143.

Avantages

- Circuit imprimé passif découplé mécaniquement
- Connexion système redondante, 40 pôles (compatible KS/AKB)
- Alimentation simple ou redondante (découplage par diodes, protection contre l'inversion de polarité) et fonction de surveillance assurée par un module sur profilé séparé
- Profil en aluminium robuste avec barre DIN intégrée
- Éléments latéraux à butées intégrées
- Les jeux de câbles pour le raccordement de signal sont fournis et ne nécessitent pas une commande séparée

Données commerciales

Référence	2905203
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK271C
Product key	DK271C
GTIN	4046356951371
Poids par pièce (emballage compris)	99,99 g
Poids par pièce (hors emballage)	99,99 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Porte-modules



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>

Ce kit comprend

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Jeu de câbles

2902425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902425>



Jeu de câbles destiné à la transmission des signaux sur le Termination Carrier pour modules de la gamme MACX Analog Ex. Raccordement des points de connexion 3.1 et 3.2 (transmission de signaux) du circuit imprimé de signalisation.

TC-C-PTB3-SC-SET1 - Jeu de câbles

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905216>



Jeu de câbles pour module d'alimentation et de détection d'erreurs TC-MACX-MCR-PTB (référence : 2904673), à utiliser sur le Termination Carrier pour les amplificateurs-séparateurs de la série MACX Analog Ex.

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Porte-modules



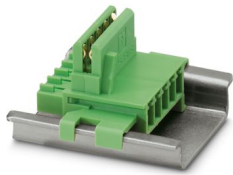
2905203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Connecteur de bus sur rail DIN

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2709561>

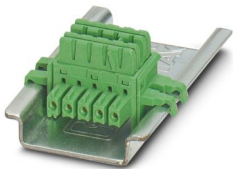


Connecteur de bus sur rail DIN pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS. Contacts or, 5 pôles.

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Connecteur de bus sur rail DIN

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2869728>



Connecteur de bus sur rail DIN pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS. Contacts or, 5 pôles.

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné.
------------------------------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Porte-modules
Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite	
Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Courant max. admissible	1 A (Signal/canal)
Tension nominale U_N	< 30 V DC (par signal/canal)

Distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV

Automate pris en charge: YOKOGAWA ProSafe-RS

Carte E/S adaptée	SAI143
-------------------	--------

Alimentation

Dénomination	Module d'alimentation
Remarque	Alimentation via module d'alimentation et de détection d'erreurs 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Fusible	2x 2,5 A sur circuit imprimé, à action retardée (interchangeable)
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant d'entrée	≤ 2 A
Alimentation redondante	oui, découplage à diodes
Protection contre les inversions de polarité et antisurtension	oui
Dénomination sortie	Sortie de couplage
Type de contact	1 contact NF (alarme = ouvert)
Tension de commutation maximale	50 V DC (0,3 A)
	30 V DC (2 A)
	33 V AC (2 A)

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Porte-modules



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	6
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Niveau des automates

Type de raccordement	Yokogawa, compatible KS
Nombre de connexions	2
Nombre de pôles	40

Signalisation

Affichage d'état	1 x LED rouge (erreur)
	2 x LED verte (PWR1 et PWR2)

Dimensions

Largeur	242 mm
Hauteur	170 mm
Profondeur	159,5 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP00
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (Observez les spécifications des modules)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc	15g, selon CEI 60068-2-27
Vibrations (service)	2g, selon CEI 60068-2-6

Homologations

UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
----------------------	--------------

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Porte-modules

2905203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>



Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	sans butée
Position de montage	vertical, horizontal

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E330267				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E330267				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E199827				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E199827				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

TC-2KS40-AI16-EX-PR-RS - Porte-modules



2905203

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905203>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	159b70b8-b2dc-443f-b26f-0d48912bb146