

Veillez 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 la connexion redondante de 32 amplificateurs-séparateurs MACX Analog, à sécurité intrinsèque, aux cartes d'entrée analogiques de l'automate HIMA-HIMax, par un connecteur C96, 96 pôles. Compatible avec la carte HIMax X-AI 32 01, avec raccordement pour multiplexeur HART

Avantages

- Circuit imprimé passif découplé mécaniquement
- Profil en aluminium robuste avec barre DIN intégrée
- Éléments latéraux avec crampons terminaux intégrés
- Interface pour raccordement au multiplexeur HART par connecteur mâle IDC/FLK
- Alimentation simple ou redondante, découplage à diodes, protection contre les inversions de polarité
- Le module d'alimentation/de signalisation de défaut est fourni avec, et il n'est pas nécessaire de le commander séparément.
- Les jeux de câbles pour le raccordement de signal sont fournis et ne nécessitent pas une commande séparée

Données commerciales

Référence	2908746
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK271D
Product key	CK271D
GTIN	4055626327709
Poids par pièce (emballage compris)	3□010 g
Poids par pièce (hors emballage)	3□010 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

TC-XC96-AI32-EX-PRS-HIMAX01 - Porte-modules



2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

Ce kit comprend

TC-MACX-MCR-PTB - Modules d'alimentation et de détection d'erreur

2904673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904673>



Modules d'alimentation et de signalisation d'erreur avec raccordement vissé, à utiliser uniquement sur le Termination Carrier, connecteur de bus sur rail DIN correspondant non compris

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-XC96-AI32-EX-PRS-HIMAX01 - Porte-modules



2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Jeu de câbles

2902425

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

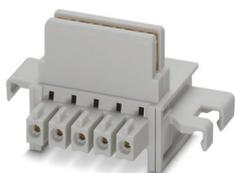


Jeu de câbles destiné à la transmission des signaux sur le Termination Carrier pour modules de la gamme MACX Analog Ex. Raccordement des points de connexion 3.1 et 3.2 (transmission de signaux) du circuit imprimé de signalisation.

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Connecteur-bus sur profilé

1090049

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1090049>



Connecteurs sur profilé, coloris: gris, intensité nominale: 8 A (contacts parallèles), tension de référence (III/2): 125 V, nombre de pôles: 5, pas: 3,81 mm, montage: Montage sur profilé, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec contacts dorés, connecteur de bus pour le raccordement de boîtiers électroniques, 5 contacts parallèles

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Connecteur-bus sur profilé

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2695439>

Connecteur-bus sur profilé (TBUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715



Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	2318457 VIP-CAB-FLK14-0,14/... : < 3 m
Généralités	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.
Restriction d'utilisation	
Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Porte-modules
Propriétés d'isolation	
Isolant	Isolation de base
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	< 50 V DC (par signal/canal)
Distances dans l'air et lignes de fuite	
Tension d'isolement assignée	30 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV
Automate pris en charge HIMA HIMax	
Carte E/S adaptée	X-AI 32 01

Alimentation

Dénomination	Alimentation des modules
Fusible	2x 3,15 A temporisé (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	30 V DC (2 A)

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	6
Section de conducteur rigide	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	18 ... 14

Niveau des automates

Connexion selon la norme	CEI 60603-2
Type de raccordement	Connecteur mâle
Type	C
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	96
Type de raccordement	IDC/FLK connecteur mâle
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	14

Signalisation

Affichage d'état	2 x LED verte (PWR1 et PWR2)
------------------	------------------------------

Dimensions

Largeur	448 mm
Hauteur	170 mm
Profondeur	159,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
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

ATEX

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc X
----------	----------------------------

UKCA Ex (UKEX)

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

Repérage	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	PxCIF21UKEX2908746X

UL, USA / Canada

Repérage	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	EN 60664-1
----------------------	------------

Directive 2014/35/UE (CEM)

Normes/Prescriptions	EN 6100-6-2
	EN 6100-6-4

Directive 2014/34/UE (ATEX)

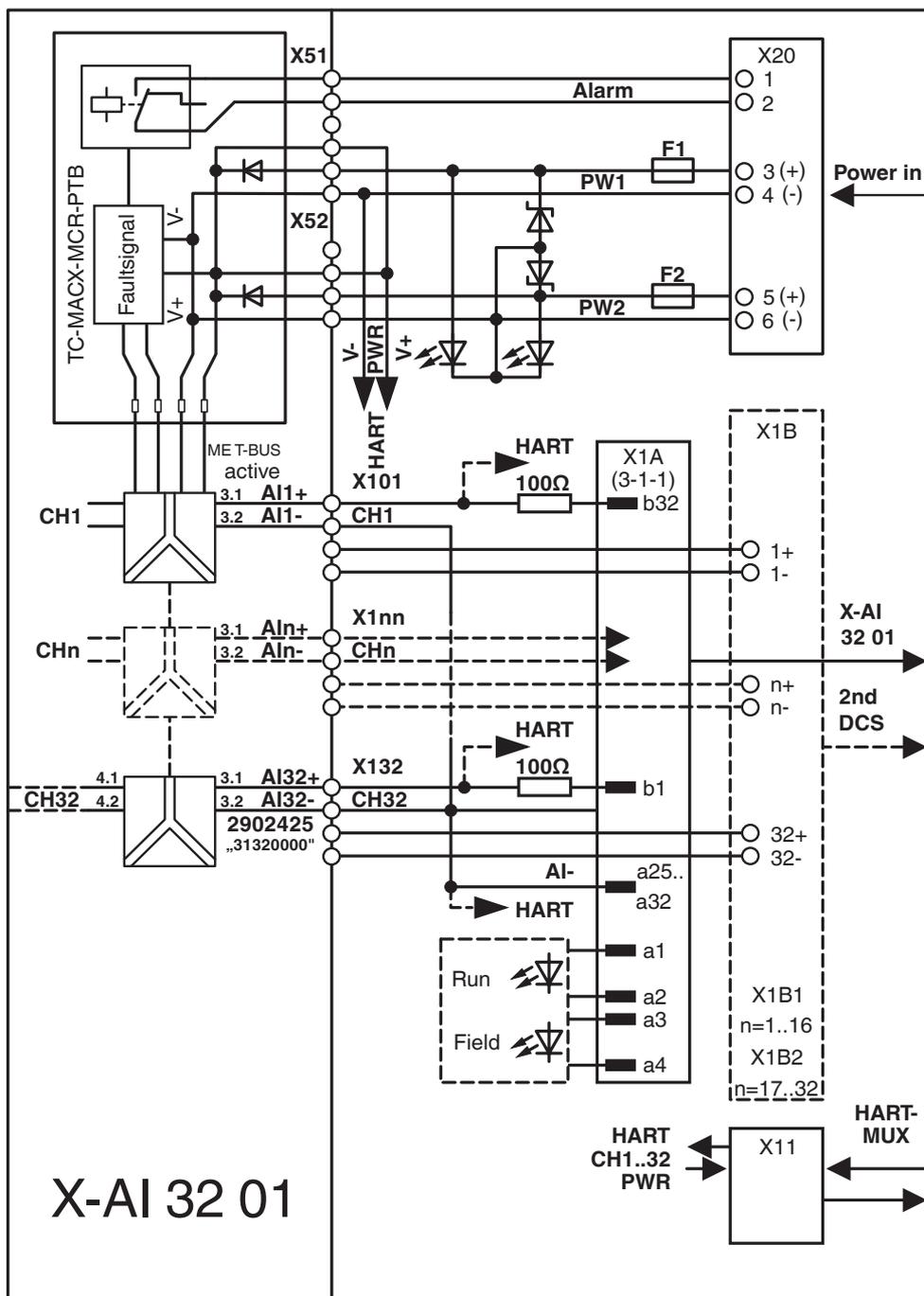
Normes/Prescriptions	EN 60079-0
	EN 60079-7
	EN 60079-11

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	sans crampon terminal
Emplacement pour le montage	vertical, horizontal

Dessins

Schéma fonctionnel



2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827

cULus Listed

cULus Listed

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

ETIM 8.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

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

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

Accessoires nécessaires

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I - Amplificateurs séparateurs alimentation/entrée

2865340

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2865340>



Module d'isolation/alimentation et amplificateur-séparateur d'entrée à sécurité intrinsèque, transparent HART. Transmet les signaux alimentés ou actifs 0/4-20 mA provenant de l'atmosphère explosible à une charge (active ou passive) située dans la zone sûre. Isolation galvanique à 3 voies, SIL 2, conformément à CEI 61508, avec raccordement vissé

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-SP - Amplificateurs séparateurs alimentation/entrée

2924016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2924016>



Module d'isolation/alimentation et amplificateur-séparateur d'entrée à sécurité intrinsèque, transparent HART. Transmet les signaux alimentés ou actifs 0/4-20 mA provenant de l'atmosphère explosible à une charge (active ou passive) située dans la zone sûre. Isolation galvanique à 3 voies, SIL 2, conformément à CEI 61508, avec raccordement Push-in

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

MACX MCR-SL-RPSSI-I - Amplificateurs séparateurs alimentation/entrée

2865955

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2865955>



Module d'alimentation/amplificateur-séparateur d'entrée, transparent HART. Transmet les signaux 0/4-20 mA alimentés ou actifs à une charge (active ou passive). Isolation galvanique à 3 voies, SIL 2, conformément à CEI 61508.

MACX MCR-SL-RPSSI-I-SP - Amplificateurs séparateurs alimentation/entrée

2924207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2924207>



Module d'alimentation/amplificateur-séparateur d'entrée, transparent HART. Transmet les signaux 0/4-20 mA alimentés ou actifs à une charge (active ou passive). Isolation galvanique à 3 voies, SIL 2, conformément à CEI 61508.

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

MACX MCR-EX-RTD-I - Les convertisseurs de température

1050222

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050222>



Convertisseur de température à sécurité intrinsèque : transforme les signaux émis par des thermomètres à résistance installés en atmosphère explosive, et envoie un signal 0/4-20 mA à une charge dans la zone protégée. Librement programmable. Isolation à 3 voies, niveau d'intégrité de sécurité, raccordement vissé, configuration standard.

MACX MCR-EX-RTD-I-SP - Les convertisseurs de température

1050252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050252>



Convertisseur de température à sécurité intrinsèque : transforme les signaux émis par des thermomètres à résistance installés en atmosphère explosive, et envoie un signal 0/4-20 mA à une charge dans la zone protégée. Librement programmable, isolation à 3 voies, niveau d'intégrité de sécurité, raccordement Push-in, configuration standard.

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

MACX MCR-RTD-I - Les convertisseurs de température

1050192

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050192>



Convertisseur de température, convertit les signaux des thermomètres à résistance et les résistances en signaux 0/4-20 mA analogiques. Librement programmable, raccordement vissé, niveau d'intégrité de sécurité, isolation galvanique à 3 voies, configuration standard.

MACX MCR-RTD-I-SP - Les convertisseurs de température

1050201

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050201>



Convertisseur de température, convertit les signaux des thermomètres à résistance et les résistances en signaux 0/4-20 mA analogiques. Librement programmable, raccordement Push-in, niveau d'intégrité de sécurité, isolation galvanique à 3 voies, configuration standard.

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

MACX MCR-EX-TC-I - Les convertisseurs de température

1050233

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050233>



Convertisseur de température à sécurité intrinsèque : convertit les signaux des thermocouples et des sources mV, installés en atmosphère explosible, et transmet un signal 0/4-20 mA à une charge dans la zone sécurisée. Programmable. Isolation à 3 voies, raccordement vissé, niveau d'intégrité de sécurité.

MACX MCR-TC-I - Les convertisseurs de température

1050228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050228>



Convertisseur de température : convertit les signaux des thermocouples et des sources mV en signaux 0/4-20 mA. Programmable, isolation galvanique à 3 voies, raccordement vissé, niveau d'intégrité de sécurité.

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

MACX MCR-EX-DUMMY-ISOLATOR - Modèle factice

2904970

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904970>



Module d'espace réservé non fonctionnel pour la pose des câbles de signalisation à sécurité intrinsèque non utilisés, avec blocs de jonction à vis enfichables.

MACX MCR-EX-DUMMY-ISOLATOR-SP - Modèle factice

2905846

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905846>



Module d'espace réservé non fonctionnel pour la pose des câbles de signalisation à sécurité intrinsèque non utilisés, avec blocs de jonction Push-in.

Accessoires

2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

EMLF (108XE)R - Etiquette, ultra-souple

0800549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800549>



Etiquette, ultra-souple, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: 108 x 48000 mm, Nombre d'étiquettes: 1

ZBF 15:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0811202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811202>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 15 mm, surface utile: 15 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 5

TC-XC96-AI32-EX-PRS-HIMAX01 - Porte-modules



2908746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908746>

MACX MCR-S-MUX - Multiplexeur HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2865599>



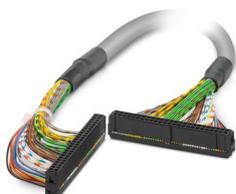
Multiplexeur HART pour configuration et diagnostic en ligne d'appareils de terrain compatibles HART ainsi que pour la documentation constante des variables de processus et états avec un PC ou un système de gestion, pour le montage sur NS 35/7,5 ou NS 32

FLK EZ-DR.../.../... - Câble

2295059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2295059>

Câble rond, préconfectionné, non blindé, longueur de câble variable



Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr