

FB-12SP ISO - Coupleurs d'appareils



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316312>

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.



Coupleur d'appareils dans l'environnement de la zone 1 pour Foundation Fieldbus et PROFIBUS PA avec raccordements par serrage pour 12 dérivations avec équipements terminaux de bus de terrain.

Avantages

- Protection contre les courts-circuits avec une limitation de courant pour chaque dérivation
- Trois zones d'isolation : dérivations 1-4, 5-8 et 9-12.
- La fiche mâle n'est configurée que d'un côté, ce qui résout les problèmes de rayon de courbure des câbles
- Raccordement de jusqu'à 12 appareils de terrain Foundation Fieldbus ou PROFIBUS PA dans les environnements de la zone 0/1
- Résistance de terminaison prémontée



Données commerciales

Référence	2316312
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC144
Product key	DNC144
GTIN	4055626276991
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 220,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 265 g
Numéro du tarif douanier	85369095
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Coupleur d'appareils
-----------------	----------------------

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	16 V DC ... 32 V DC (Entrée côté ligne principale)
Courant max. absorbé	50 mA (Ligne principale, marche à vide)
	550 mA (courant maximum de la ligne principale)

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Section de conducteur souple	2,50 mm ² ... 0,20 mm ²
Section de conducteur rigide	2,50 mm ² ... 0,20 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12
Section de conducteur AWG	24 ... 12

Données Ex

Données relatives à la technique de sécurité

Tension d'entrée U_i	32 V
Inductance L_i	0 μ H
Capacité C_i	0 μ F
Tension de sortie max. U_o	16,7 V
Courant de sortie max. I_o	250 mA
Puissance de sortie max. P_o	1,05 W
Tension maximale de sécurité U_m	253 V
IIC: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	/ 0,39 μ F
IIB: Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	/ 2,33 μ F

IIC: Inductance extérieure maximale Lo / Capacité extérieure maximale Co	0,56 mH
IIB: Inductance extérieure maximale Lo / Capacité extérieure maximale Co	2,27 mH

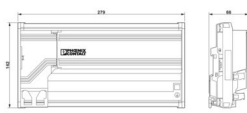
Interfaces

Signal	FOUNDATION Fieldbus
	PROFIBUS

Données: Foundation Fieldbus et segment PROFIBUS PA

Type de raccordement	Raccordement vissé MINICONNEC enfichable pour chaque dérivation
Nombre de voies	12
Résistance terminale	Terminaison intégrée, activée avec un pont sur les blocs de jonction appropriés
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section du conducteur AWG max.	12
Section du conducteur AWG min.	24
Tension nominale de sortie	≤ 14 V (pour chaque dérivation)
Courant de sortie	35 mA (pour chaque dérivation)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	279 mm
Hauteur	142 mm
Profondeur	66 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble/conducteur

Impédance de la ligne	Câble de bus de terrain recommandé de type A
-----------------------	--

Contrôles mécaniques

Résistance à la corrosion conforme à ANSI-ISA 71.04-1985 - classe G3	:
--	---

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
	IP30 (via la ligne principale)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	< 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	95 % (pas de condensation)
Choc	15g pour 11 ms
Vibrations (service)	2g, 10 Hz ... 150 Hz

Homologations

ATEX

Repérage	II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC Alimentation FISCO (câble de dérivation)
Certificat	DEMKO 16ATEX 1689X

IECEX

Repérage	Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC Alimentation FISCO (câble de dérivation)
Certificat	IECEX UL 16.0114X

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC Alimentation FISCO (câble de dérivation)
Certificat	UL21UKEX2210X

CCC Ex

Repérage	Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC
----------	--

Données Ex

UL, USA / Canada	Install in Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Entity/FISCO spur to: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; Group IIIC Class I, Zone 1 AEx eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [AEx ia Da] IIIC FISCO power supply (spur) Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)
------------------	--

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	Immunité aux oscillations sinusoïdales amorties selon CEI 61000-4-12
----------------------	--

Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	Chaleur sèche selon CEI 61131-2
----------------------	---------------------------------

FB-12SP ISO - Coupleurs d'appareils



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316312>

Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	Chaleur humide selon CEI 61131-2
----------------------	----------------------------------

Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	Chocs et vibrations selon EN 61131-2 et EN 50178
Normes/Prescriptions	CEI 61158-2

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	sur profilé horizontal et vertical NS 35 selon EN 60715
Type de rail DIN utilisable	Rail DIN : 35 mm

FB-12SP ISO - Coupleurs d'appareils

2316312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316312>



Dessins

Dessin coté

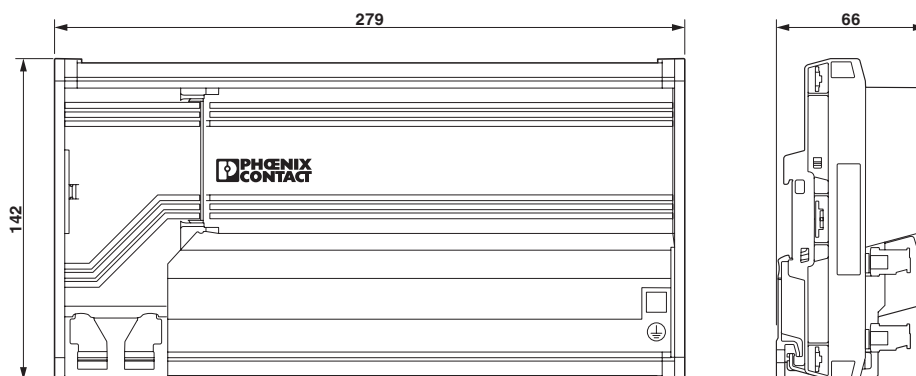
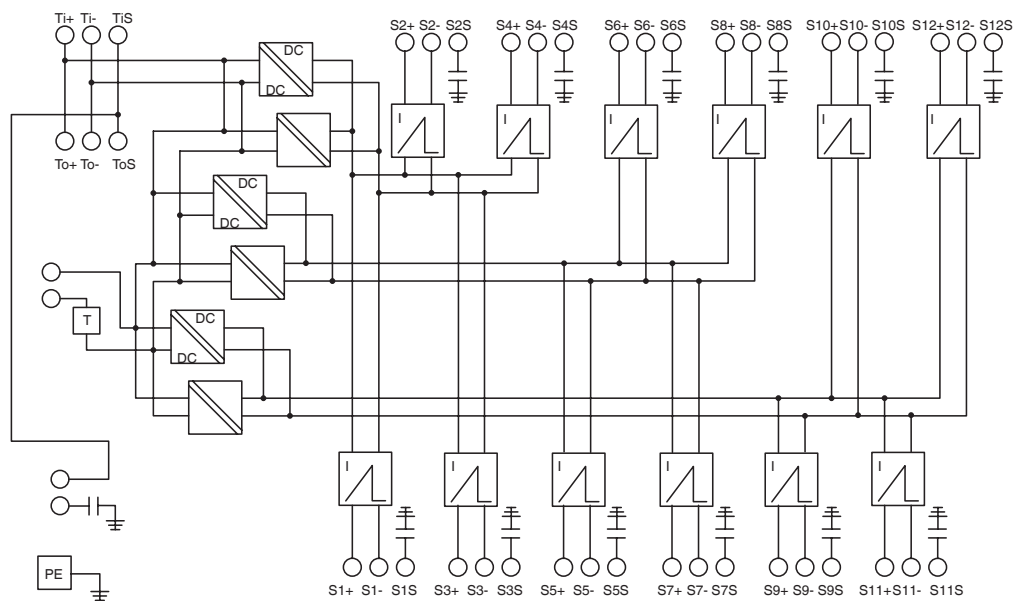


Schéma fonctionnel



FB-12SP ISO - Coupleurs d'appareils



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316312>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316312>



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: UL21UKEX2210X



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX UL 16.0114X



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122310115622



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



ATEX

Identifiant de l'homologation: DEMKO 16 ATEX 1689X



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122310115622

FB-12SP ISO - Coupleurs d'appareils



2316312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316312>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	d993f4ee-2127-409b-9bcb-ffba51a2e796