

FB-12SP - Coupleurs d'appareils

2316310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>



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 pour Foundation Fieldbus et PROFIBUS PA avec raccordements par serrage pour 12 dérivationes avec équipements terminaux de bus de terrain.



Avantages

- Protection contre les courts-circuits avec une limitation de courant pour chaque dérivation
- Raccordement de jusqu'à 12 appareils de terrain Foundation Fieldbus ou PROFIBUS PA
- Résistance de terminaison prémontée
- La fiche mâle n'est configurée que d'un côté, ce qui résout les problèmes de rayon de courbure des câbles
- Raccordements Ex-nA- [nL], Ex nA- [ic] ou FISCO ic pour les dérivationes



Données commerciales

Référence	2316310
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC144
Product key	DNC144
GTIN	4046356883597
Poids par pièce (emballage compris)	502,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	502,4 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
MTTF	723 Années (25 °C)

Propriétés électriques

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	10,5 V DC ... 32 V DC (Entrée côté ligne principale)
Courant absorbé typique	6,5 mA

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Section de conducteur souple	2,50 mm² ... 0,20 mm²
Section de conducteur rigide	2,50 mm² ... 0,20 mm²
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 (IIB (C/D))
	24 V (IIC (A/B))
	17,5 V (FISCO)
Inductance L_i	4 μ H
Capacité C_i	0 μ F
Tension de sortie max. U_o	U_{in} (Ligne de dérivation)
Courant de sortie max. I_o	56 mA (Ligne de dérivation)
Puissance de sortie max. P_o	1,792 W
Courant absorbé	6,5 mA (Maximal à vide)
	0,68 A (courant maximum de la ligne principale)
IIC/IIB (Ligne de dérivation): Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o	/ 80 nF
	0,26 mH

Interfaces

Signal	FOUNDATION Fieldbus
--------	---------------------

FB-12SP - Coupleurs d'appareils

2316310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>

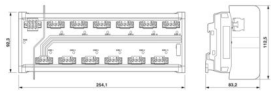


PROFIBUS

Données: Foundation Fieldbus et segment PROFIBUS PA

Type de raccordement	Raccordement vissé MINICONNEC enfichable pour chaque dérivation
Nombre de voies	12
Résistance terminale	Connecteur mâle 100 Ω externe débrochable compris 100 Ω (Connecteur externe débrochable)
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	≤ 32 V (pour chaque dérivation)
Courant de sortie	38 mA

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	254,1 mm
Hauteur	112,5 mm
Profondeur	83,5 mm

Indications sur les matériaux

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

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
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-50 °C ... 90 °C
Altitude	2000 m
Humidité de l'air max. admissible (service)	< 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	pas de condensation
Choc	30g, 11 ms
Vibrations (service)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

Homologations

ATEX

Repérage	Ⓔ II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificat	Sira 13ATEX4247X

IECEX

Repérage	Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificat	IECEX SIR 13.0089X

CSA, USA/Canada

Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Class I, Zone 2, AEx nA [nC] IIC T4 Gc

UL, USA

Repérage	Class I, Zone 2
	AEx nA [ic] IIC T4, Entity/FISCO spurs
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

UKCA Ex (UKEX)

Repérage	Ⓔ II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificat	PxCAI22UKEx2316307X

CCC

Repérage	Ex ec [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc

Normes et spécifications

Normes

Normes/Prescriptions	EN 60079-0:2011, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2005, EN 60079-15:2010
	CEI 60079-0:2011, CEI 60079-11:2011, CEI 60079-15:2005, CEI 60079-15:2010

Normes / Spécifications

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

Normes / Spécifications

FB-12SP - Coupleurs d'appareils



2316310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>

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

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
---------------------	---

FB-12SP - Coupleurs d'appareils

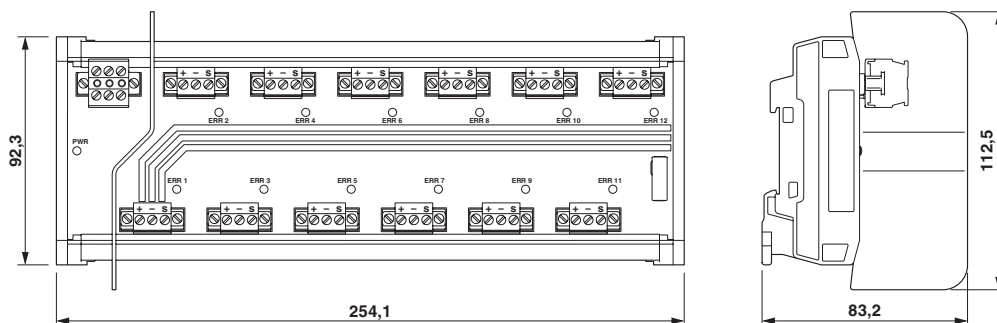
2316310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>



Dessins

Dessin coté



Dimensions FB-12SP

Schéma de connexion

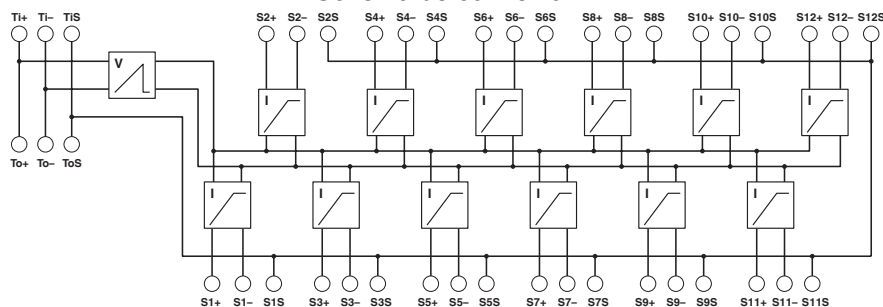


Schéma de raccordement : FB-12SP

FB-12SP - Coupleurs d'appareils



2316310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E330267



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E330267



CSA

Identifiant de l'homologation: 2673619



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



CSAus

Identifiant de l'homologation: 2673619



CCC

Identifiant de l'homologation: 2022122310115623



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SIR 13.0089X



ATEX

Identifiant de l'homologation: SIRA 13 ATEX 4247X

FB-12SP - Coupleurs d'appareils

2316310

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316310>



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)
SCIP	ea1fd8da-be19-4342-aa1d-2c4e15770913