

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.



Coffret de commande de terrain, en acier inoxydable, à 16 raccordements, destiné aux zones Ex. Contient un bloc coupleur d'appareils 12 voies (FB-12SP) pour Foundation Fieldbus ou PROFIBUS PA et trois blocs de jonction pour le câblage principal (+, -, S).

Description du produit

FF/PA – boîte de jonction, bloc 12 voies

Avantages

- La fiche mâle n'est configurée que d'un côté, ce qui résout les problèmes de rayon de courbure des câbles
- 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



Données commerciales

Référence	2316417
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC1Z1
Product key	DNC1Z1
GTIN	4055626301754
Poids par pièce (emballage compris)	8 □ 140 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 □ 540 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Indication CCCex

L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Propriétés du produit

Type de produit

Coffret de commande

Propriétés électriques

Alimentation

Courant max. absorbé

6,5 mA (marche à vide)

680 mA (Câble principal)

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 (pour chaque dérivation)

Puissance de sortie max. P_o

1,792 W

Tension maximale de sécurité U_m

17,5 V

IIC/IIB (pour chaque dérivation): Inductance extérieure maximale L_o / Capacité extérieure maximale C_o

/ 80 nF

0,26 mH

Interfaces

Signal

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS

Données

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 mm²

Section de conducteur souple min.

0,2 mm²

Section de conducteur rigide max.

2,5 mm²

Section de conducteur rigide min.

0,2 mm²

Section du conducteur AWG max.

12

Section du conducteur AWG min.

24

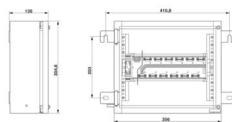
FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	355,6 mm
Hauteur	304,8 mm
Profondeur	127 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

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	IP66
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	2000 m
Humidité de l'air max. admissible (service)	< 95 % (pas de condensation)

Homologations

Conformité/homologations	
Conformité	Conforme à CE, également à EN 61326-1

Données Ex	
ATEX	DEMKO 16ATEX1704X II 3 G D Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66
IECEX	IECEX UL 16.0079X Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic spurs Ex tc IIIC T135 Dc IP66
UL, USA / Canada	Class I, Zone 2, AEx nA [ic] IIC T4 Gc, AEx nA nC [ic] IIC T4 Gc Entity/FISCO spurs Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 22, AEx tc IIIC T135 Dc IP66

Normes et spécifications

Normes

FB2-S1-12SP-T-0-16-00-0-0 - Boîte de jonction



2316417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316417>

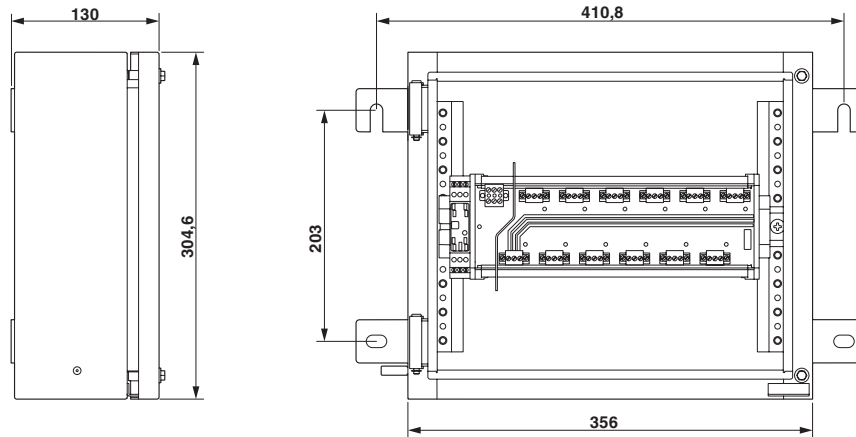
Normes/Prescriptions	EN 61326-1
	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-15

Montage

Type de montage	Montage mural
-----------------	---------------

Dessins

Dessin coté



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27180101
ECLASS-15.0	27180101

ETIM

ETIM 10.0	EC000261
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	fb626b23-d6c7-4048-85ac-e27bf290cd8a