

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.

Passerelle PROFINET sécurisée, indice de protection IP20, pour le couplage de deux systèmes PROFINET, jusqu'à 128 octets de données de process d'E/S standard via PROFINET, jusqu'à 12 octets de données de process d'E/S sécurisées via PROFIsafe



Description du produit

La fonction de la passerelle PROFINET sécurisée FL PN/PN SDIO-2TX/2TX consiste à copier des données d'E/S sécurisées et non sécurisées d'un système PROFINET 1 dans un système PROFINET 2, et inversement.

Avantages

- Utilisation spéciale pour les fonctions de sécurité multicommandes
- Utilisation indépendante de la commande
- Prise en charge d'une alimentation en tension redondante
- Couplage de données d'E/S sécurisées et standard
- Prise en charge des fonctions de sécurité jusqu'à SIL 3, PL-e, cat. 4
- Passerelle industrielle pour la connexion de deux réseaux PROFINET/PROFIsafe

Données commerciales

Référence	2700651
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DREBBD
Product key	DREBBD
GTIN	4046356621243
Poids par pièce (emballage compris)	731,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	727,5 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies
Type	Monobloc
Mode de fonctionnement	PROFINET/PROFIsafe

Propriétés du système

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Périphérique PROFINET
Spécification	2.2
Conformance Class	B

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 4,5 W
---	------------

Potentiels

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30 V DC

Potentiels

Tension d'alimentation	24 V DC
------------------------	---------

Alimentation: Bloc électronique

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30 V DC (Ondulation comprise)
Courant absorbé	max. 250 mA
Ondulation	3,6 V _{CC}
Circuit de protection	Protection contre l'inversion de polarité, les surtensions; 35 V DC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	26 ... 12

Dimensions

Largeur	130 mm
Hauteur	27 mm
Profondeur	145 mm

Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier
--------------------------------	-----------------------

Indications sur les matériaux

Couleur	couleur acier/acier inox
---------	--------------------------

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	max. e
------------------------	--------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 85 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 85 % (pas de condensation)

Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700651>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700651>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

PROFIBUS

Identifiant de l'homologation: Z10443

PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20059

PROFINET

Identifiant de l'homologation: Z10443

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700651>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

2700651

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700651>

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) 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	401981d7-2ae9-47ee-8722-e7b607efbd46

Phoenix Contact 2026 © - 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