

FL NP PND-4TX IB - Proxy



2985974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2985974>

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.

Proxy pour PROFINET-RT, fonctionnalité G4, proxy INTERBUS, avec switch à 4 ports intégré



Description du produit

Les proxys INTERBUS dernière génération intègrent un système INTERBUS complet avec toutes ses fonctions dans une commande de niveau supérieur avec fonctionnalité PROFINET. Le paramétrage est parfaitement intégré dans le système d'ingénierie de niveau supérieur via les fichiers GSDML.

Ces appareils se caractérisent par les avantages suivants :

- Echange de données, diagnostic et paramétrage s'effectuent via le protocole PROFINET.
- peuvent être liés et paramétrés avec la fonctionnalité PROFINET dans chaque commande
- prise en charge LLDP pour la détection de la topologie
- Taux de mise à jour PROFINET ≥ 1 ms

Avantages

- Taux de mise à jour PROFINET = 1 ms
- Possibilité d'intégration et de paramétrage avec la fonctionnalité PROFINET dans chaque commande
- Échange de données, diagnostic et paramétrage s'effectuent via le protocole PROFINET
- Prise en charge LLDP pour la détection de la topologie

Données commerciales

Référence	2985974
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DREBAA
Product key	DREBAA
GTIN	4046356168939
Poids par pièce (emballage compris)	770,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	737,6 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	Stand-alone

Propriétés du système

INTERBUS-Master

Nombre de données de processus	512 mots
Nombre d'unités connectées supportées	max. 512 (en fonction de la classe de commande et la direction des données)
Nombre d'unités connectées avec canal de paramètres	max. 126 (512 mots)

INTERBUS-Slave

Nombre de données de processus	512 mots
Nombre de mots PCP	512 mots

Fonctionnalité

Nombre de points E/S	8192
----------------------	------

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	8,4 W
---	-------

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm ²
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant absorbé typique	typ. 350 mA

Interfaces

Ethernet

Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Distance de transmission	100 m
Nombre de voies	4

INTERBUS (maître)

Système de bus	INTERBUS
Type de raccordement	Connecteur D-SUB femelle, 9 pôles

Vitesse de transmission	500 kBit/s / 2 MBit/s (commutable)
Nombre de voies	1

Signalisation

Affichage d'état	Afficheur 7 segments / diagnostic LEDs
------------------	--

Dimensions

Largeur	128 mm
Hauteur	95 mm
Profondeur	69 mm

Indications sur les matériaux

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Vibrations (service)	5g, selon CEI 60068-2-6
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m au-dessus du niveau de la mer)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3000 m au-dessus du niveau de la mer)

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Décharge d'électricité statique (ESD) EN 61000-4-2/CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact ± 6 kV, décharge dans l'air ± 8 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiques EN 61000-4-3/CEI 61000-4-3 Critère A, intensité de champ : 10 V/m
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Transitoires rapides en salves (Burst) EN 61000-4-4/CEI 61000-4-4 Critère A, toutes les interfaces ± 1 kV Critère B, toutes les interfaces ± 2 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (Surge) 61000-4-5/CEI 61000-4-5 Critère B, câbles d'alimentation DC : 0,5 kV/0,5 kV (symétrique/asymétrique), blindage du câble pour bus de terrain 1 kV
	Test de l'immunité selon les normes EN 61000-6-2/CEI 61000-6-2 Perturbations conduites EN 61000-4-6/CEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
	Essai des perturbations selon les normes EN 61000-6-4/CEI 61000-6-4 EN 55011 Classe A

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2985974>



Montage


Type de montage

Montage sur rail DIN

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2985974>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2985974>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2985974>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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	ed67e39a-3bed-4f7d-aa15-22b995fcb3c4

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	35,378 kg CO2e
---------	----------------