EM-PB-GATEWAY-IFS - Interface de données

2297620

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2297620

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.

CRA-READY



Passerelle destinée à la connexion via PROFIBUS DP de jusqu'à 32 périphériques système Interface à un automate de niveau supérieur. Les périphériques système Interface sont reliés à la passerelle au moyen du connecteur de bus sur rail DIN fourni.

Avantages

- 8 entrées numériques et 4 sorties sont librement paramétrables
- Ce module est certifié selon la spécification DPV1 (EN 50170).
- Support de sécurité intégrée
- Les sorties de couplage numériques permettent la commande directe de l'EMM...IFS (rotation à droite/gauche).
- Communication par TBUS avec jusqu'à 31 modules EMM...IFS

Données commerciales

Référence	2297620
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK7721
Product key	DK7721
GTIN	4046356319652
Poids par pièce (emballage compris)	221 g
Poids par pièce (hors emballage)	149,61 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Courant d'alimentation de commande assigné I_S	85 mA (plus courant de charge des sorties)

Données d'entrée

Numérique

Nombre	8
Tension de commande assignée U_C	24 V DC ±20 %
Courant de commande assigné I_C	3 mA
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension

Données de sortie

Numérique: Sorties de couplage

Nombre	4
Tension résiduelle	1 V
Tension de commutation maximale	23 V DC (U_S - $U_{Résid}$ de la sortie)
Courant de commutation maximal	500 mA
Circuit de protection	Faire attention à la protection parallèle contre inversions de polarité, au fusible (Protection avec un fusible F de 8 A max)

Caractéristiques de raccordement

Alimentat.

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm

Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Entrée

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Sortie

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Port de programmation

Type de raccordement	S-PORT (connecteur femelle)
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	12

Système INTERFACE

Type de raccordement	Connecteur de bus sur rail DIN
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	5

PROFIBUS DP

Type de raccordement	D-SUB
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	9

Interfaces

Données: Interface réseau

Protocole de communication	PROFIBUS DP
Type de raccordement	Connecteur femelle D-SUB
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	9
Taux de transmission	12 Mbit/s

Données: Interface de service

Protocole de communication	Interface-System
Type de raccordement	S-PORT (connecteur femelle)
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	12

Données: Bus d'appareils

Protocole de communication	Interface-System
Type de raccordement	Connecteur de bus sur rail DIN
Nombre de connexions	1
Nombre de pôles	5
Taux de transmission	76,8 kbit/s

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	107,8 mm
Profondeur	113,8 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-35 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-35 °C ... 80 °C

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

Dessin de l'application

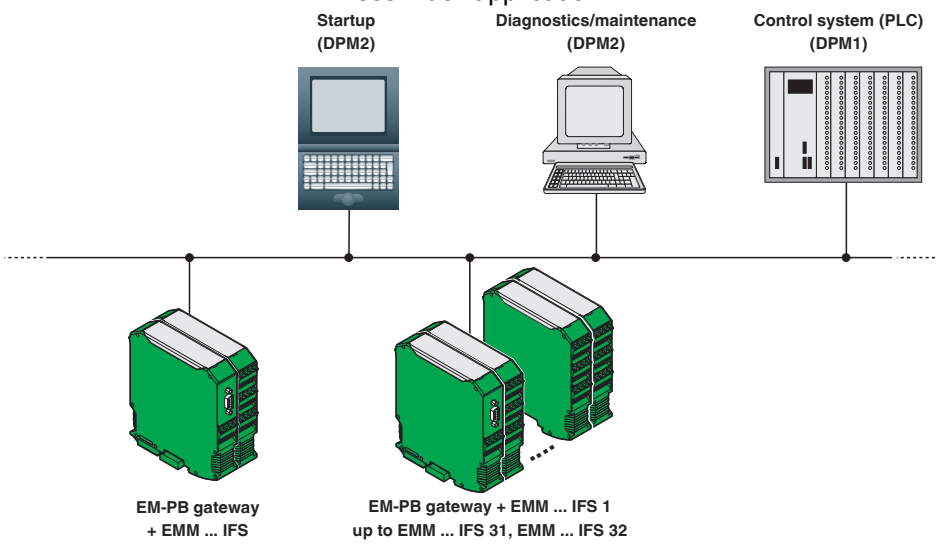


Schéma fonctionnel

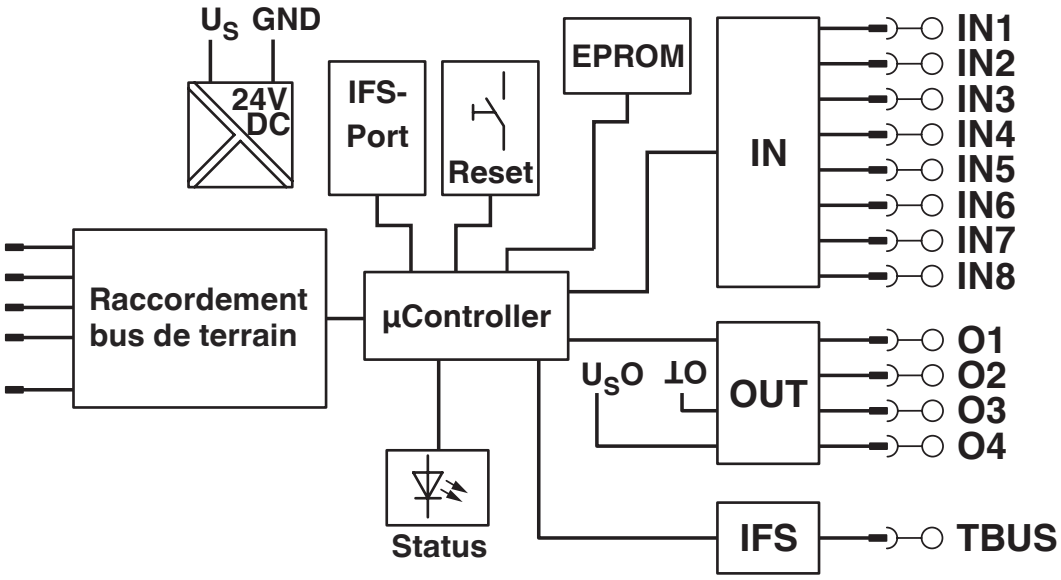
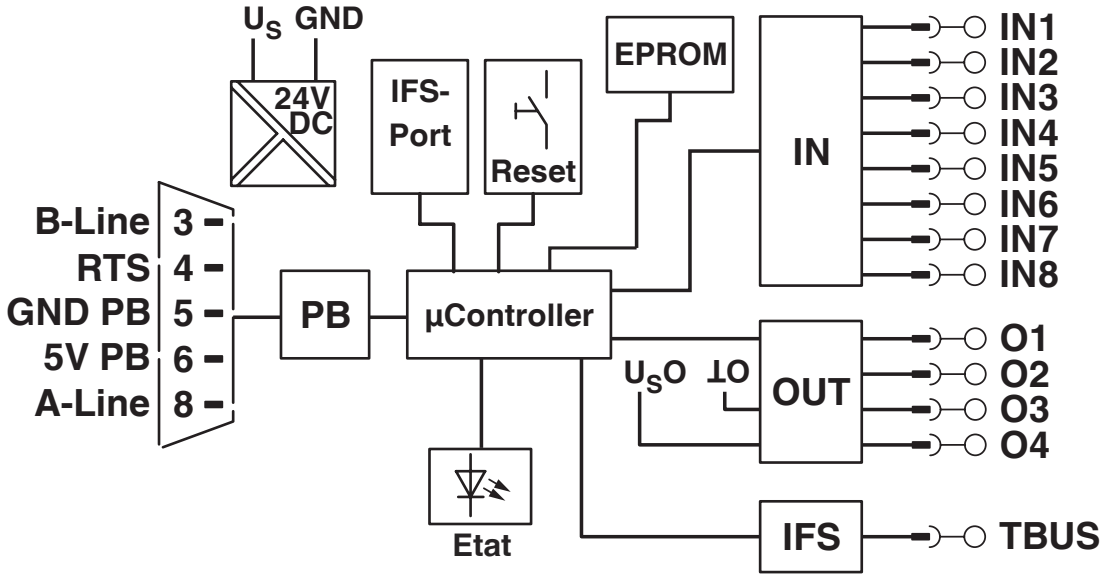


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2297620

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(a)-I, 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (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	16ead3b7-7b89-48f5-9c38-1aa1fb1186f9

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