IB IL PB MA-PAC - Module de communication

2700630

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700630

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.



Module maître/esclave PROFIBUS Inline, pour raccorder un système PROFIBUS, complet avec accessoires (connectique et champ de repérage), utilisation uniquement avec PC Worx

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Elle permet l'intégration d'un système PROFIBUS bus subordonné dans la station Inline et ainsi dans le système bus utilisé. Dans la station Inline, le module sert de maître PROFIBUS pour le système PROFIBUS subordonné ou comme esclave PROFIBUS d'un système PROFIBUS supérieur. Le fait que le module serve de maître PROFIBUS permet d'intégrer des esclaves PROFIBUS conformes aux normes dans toutes les commandes de type INTERBUS ou PROFINET de Phoenix Contact. Le fait que le module serve d'esclave PROFIBUS permet d'intégrer (passerelle) une commande de Phoenix Contact dans tous les systèmes de types PROFIBUS.

Caractéristique PROFIBUS – Maître/esclave PROFIBUS – Vitesse de transmission : maxi 12 MBit/s – Échange de messages de diagnostic et d'erreur Caractéristique bus local – Vitesse de transmission 500 kBit/s et 2 MBit/s (détection automatique) – Largeur maximale des données : 32 mots Caractéristiques générales – Interface série avec clé mémoire enfichée pour sauvegarder les données de configuration – DIP switch pour le réglage de la largeur de données – Configuration directe du PROFIBUS dans PC Worx – Connexion des variables de process à l'aide d'un éditeur de commutation – Intégration d'appareils externes via GSD

Avantages

- Raccordement du PROFIBUS via connecteur femelle D-SUB 9 pôles
- Fonctionnement en tant que maître DP ou esclave DP
- Vitesse de transmission des données PROFIBUS entre 9,6 kBit/s et 12 MBit/s
- Taille de l'image de process PROFIBUS : jusqu'à 48 mots de données d'entrée et de sortie (max. dix esclaves PROFIBUS) ou 56 mots (max. trois esclaves PROFIBUS)
- Prise en charge de maximum dix esclaves DP en tant que maître DP
- En tant qu'esclave DP : description d'appareil via fichier GSD, commutateur rotatif pour réglage de l'adresse PROFIBUS, adresses PROFIBUS prises en charge de 1 à 125
- DIP switch pour le réglage du mode de fonctionnement, du comportement au démarrage, de la largeur de données et de la vitesse de transmission sur le bus local
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- En tant que maître DP : enregistrement des données de configuration sur la clé USB

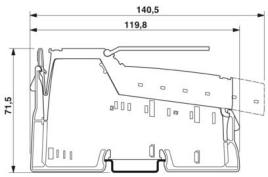
Données commerciales

Référence	2700630
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI153
Product key	DRI153

GTIN	4046356598958
Poids par pièce (emballage compris)	193,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	142 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

Interfaces

Bus local Inline

Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	500 kbit/s / 2 Mbit/s

Maître/esclave PROFIBUS DP V0

Type de raccordement	Connecteur D-SUB femelle, 9 pôles
Vitesse de transmission	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Nombre de voies	1

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	0C
Code ID (déc)	221
Code de longueur (décimal)	12
Canal des données de process	24 Octet (Par défaut ; configurable)
Espace d'adressage d'entrées	24 Octet (Par défaut)
Espace d'adressage des sorties	24 Octet (Par défaut)
Canal de paramètres (PCP)	8 Octet

Longueur d'enregistrement (bus)	32 Octet (Par défaut)

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,1 W
Puissance dissipée	Module

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 280 mA
	typ. 98 mA

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

Type de raccordement	Connecteur D-SUB femelle, 9 pôles
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

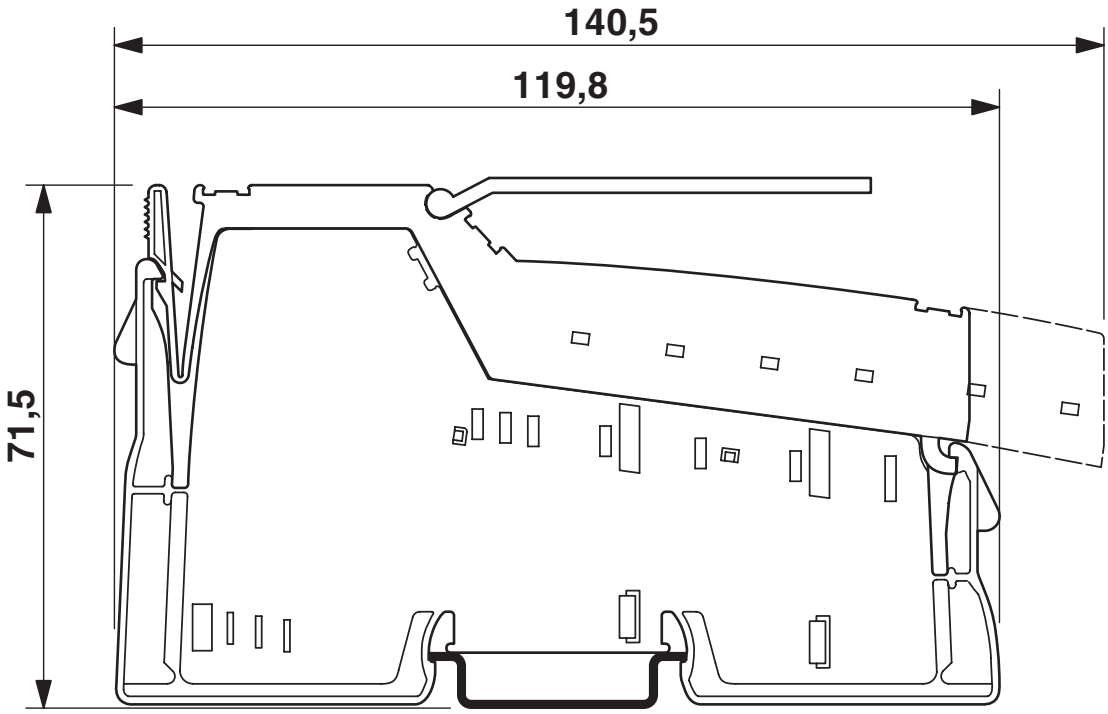
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)

Normes et spécifications

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

Dessins

Dessin coté



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f0aafd4d-4f62-4e9d-9d27-7b0dd4f58e5e

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