IB IL MP-BUS-PAC - Module de communication

2702921

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702921

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



Inline, Module de communication, Maître; pour raccorder les appareils bus multipoint; vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s; indice de protection: IP20; Eléments fournis: avec Inline contacts et porte-étiquette; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Utilisez ce bloc de jonction exclusivement sous les automates de Phoenix Contact. Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet l'intégration d'un bus MP subordonné dans la station Inline. Dans la station Inline, le bloc de jonction sert de maître pour le bus MP subordonné. Le bus MP est un bus multipoint. Il a été développé par la société BELIMO Automation AG (Suisse) et remplace l'interface traditionnelle 0 V à 10 V pour les commandes d'actionnement dans la domotique. Le bus multipoint permet de réduire les coûts de câblage et offre un canal de retour pour les informations du capteur et d'état. Les câbles d'alimentation et de bus se partagent un câble d'installation standard.

Avantages

- Maître de bus MP pour le raccordement d'un maximum de 16 équipements bus MP

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

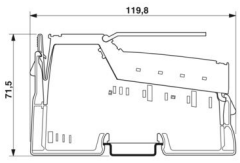
Données commerciales

Référence	2702921
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRHABA

Product key	DRHABA
GTIN	4055626745749
Poids par pièce (emballage compris)	88 g
Poids par pièce (hors emballage)	61 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

Remarques

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

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

Interfaces

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s

MP-Bus

Type de raccordement	Connecteur Inline
Remarque concernant la connectique	Raccordement de signal : 2 fils, 3 fils avec tension d'alimentation

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	08
Code ID (déc)	191
Code de longueur (décimal)	8
Canal des données de process	128 Bit

Espace d'adressage d'entrées	16 Octet
Espace d'adressage des sorties	16 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	128 Bit

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	avec Inline contacts et porte-étiquette
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec 8 mots de données de process
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	pour raccorder les appareils bus multipoint

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II (CEI 60664-1, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

Propriétés électriques

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 90 mA
	typ. 70 mA
Consommation de puissance	max. 675 mW
	typ. 525 mW

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 20 mA
	typ. 8 mA

Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 8 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Périphériques (U_M, U_S), bus multipoint / alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Périphériques (U_M, U_S), bus multipoint / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / terre	500 V AC, 50 Hz, 1 min

fonctionnelle	

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	28 ... 16
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 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Contrôle mécanique

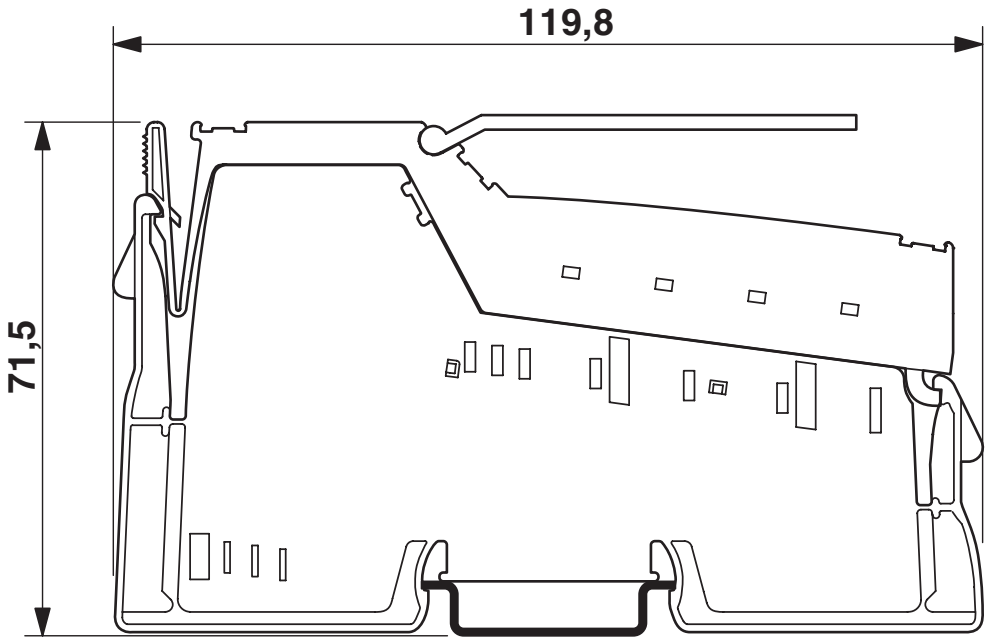
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

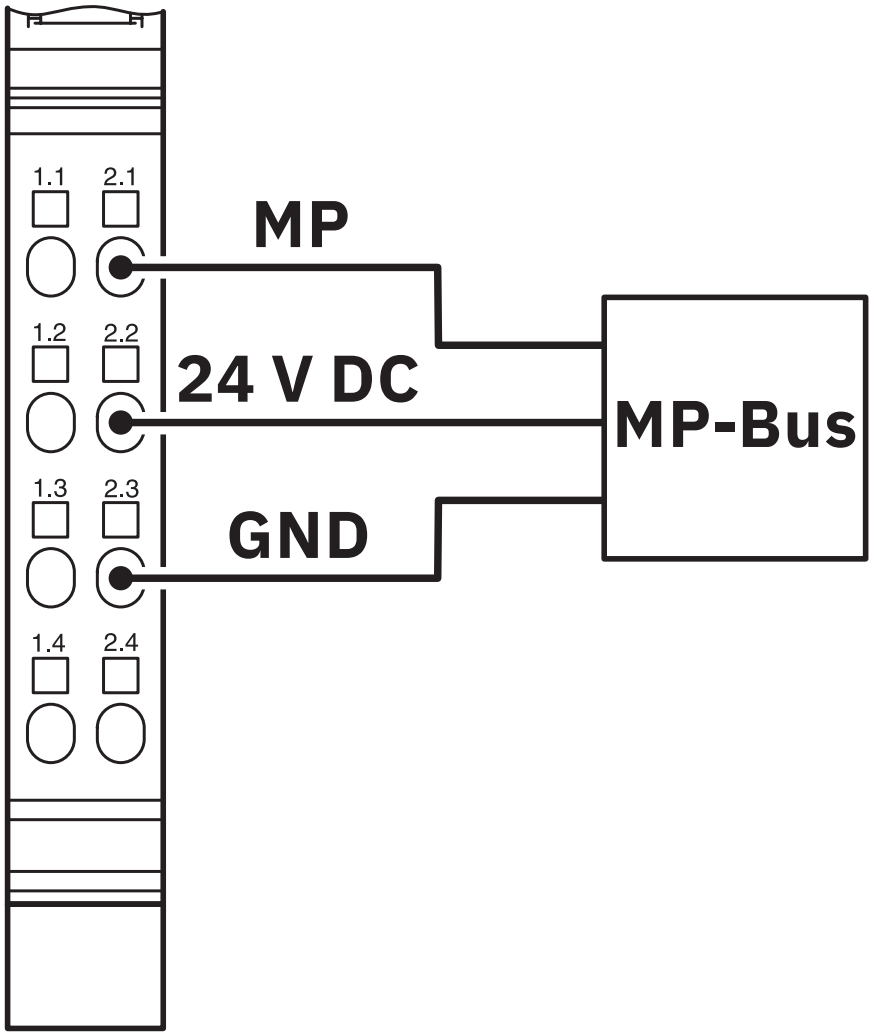
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté

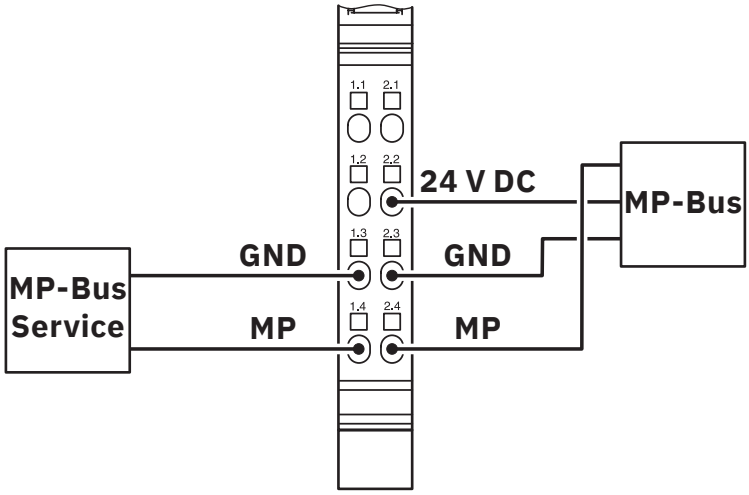


Dessin de la connexion



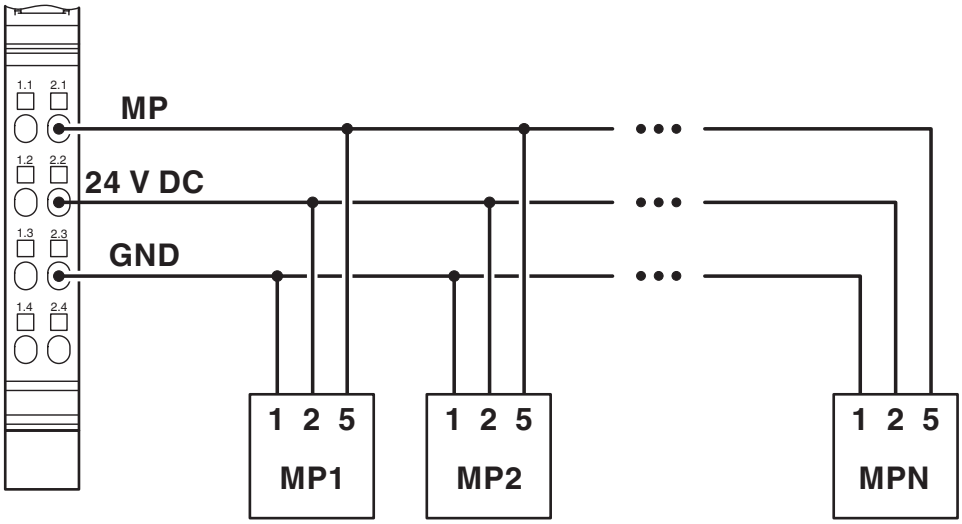
Raccordement du bus MP

Dessin de la connexion



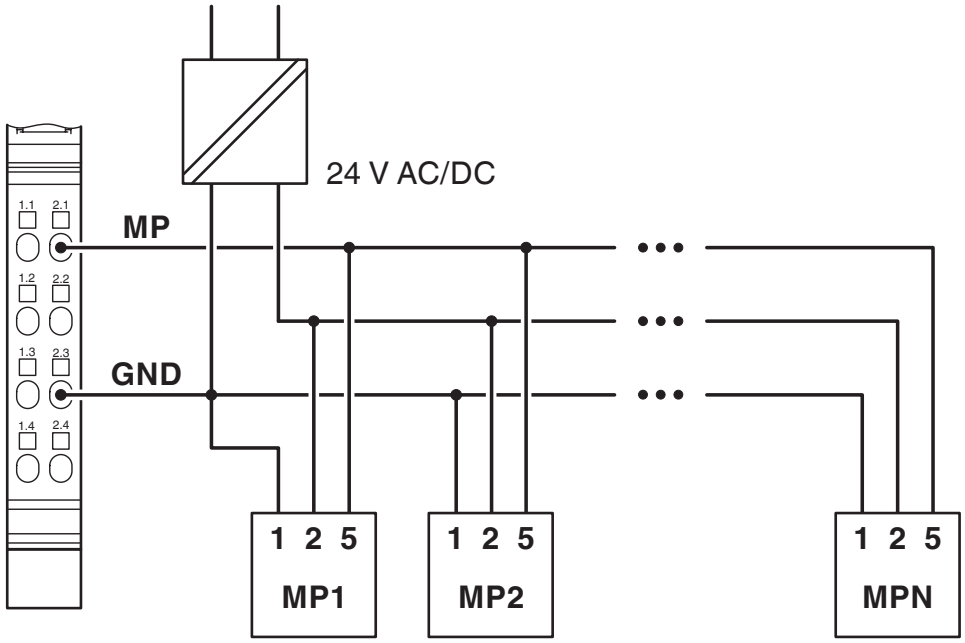
Port destiné à l'entretien

Dessin de la connexion



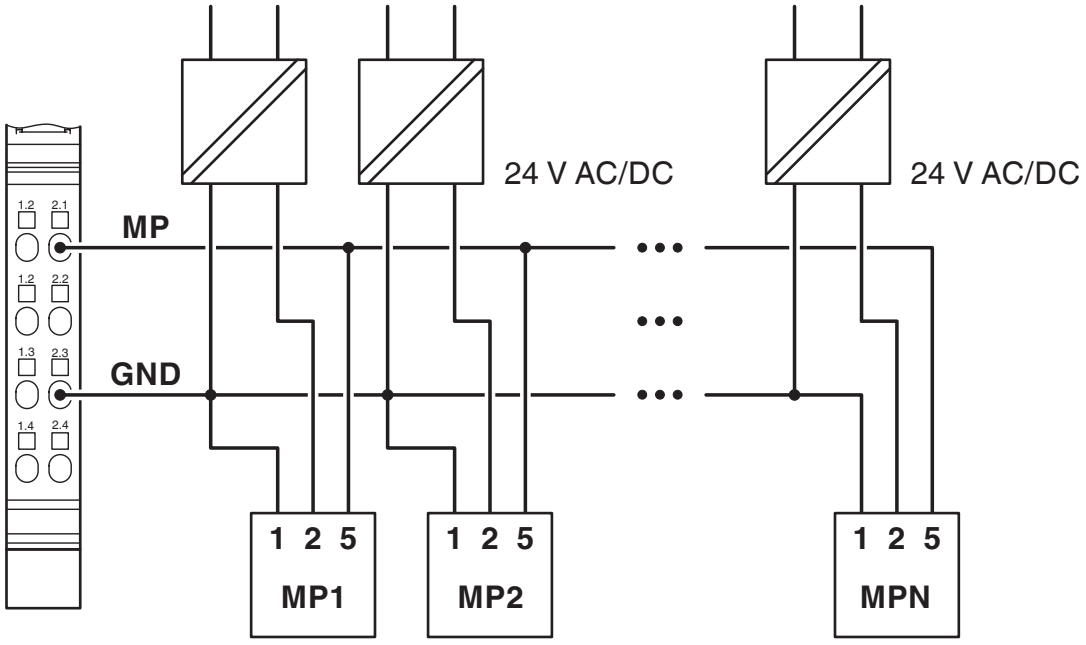
Alimentation électrique centralisée à partir de U_S

Dessin de la connexion



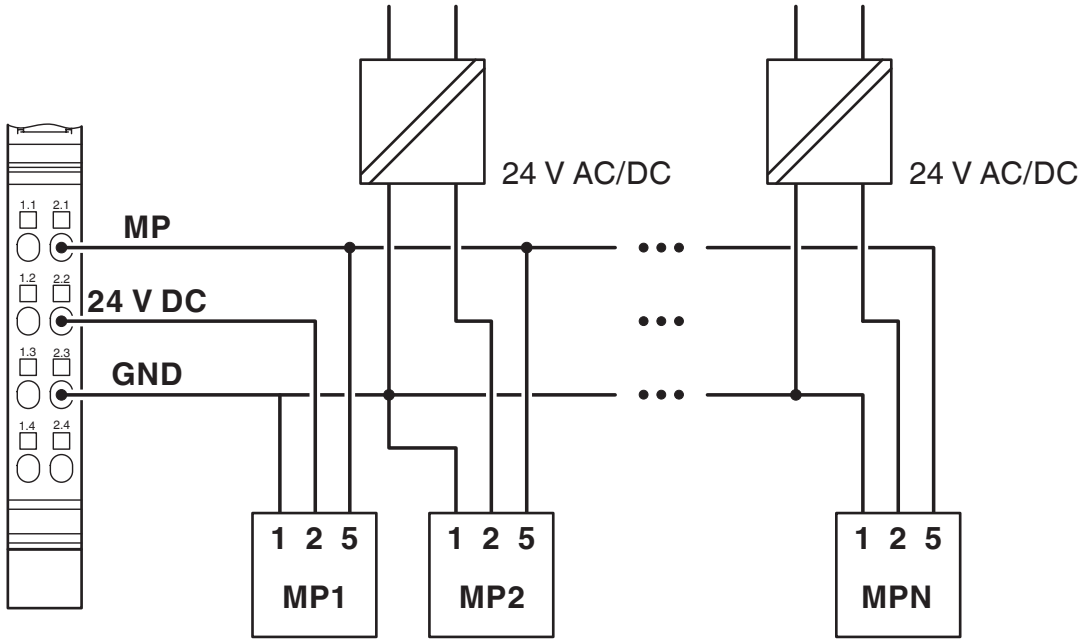
Alimentation électrique centralisée à partir de l'alimentation 24 V externe

Dessin de la connexion



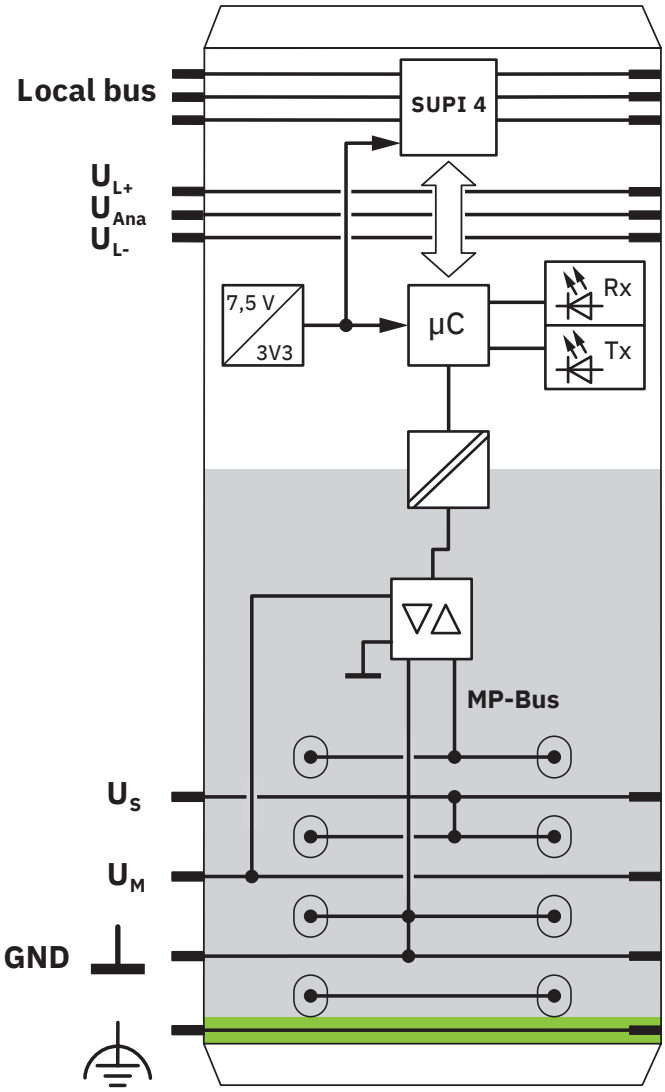
Alimentation en tension décentralisée à partir d'alimentations 24 V externes

Dessin de la connexion



Alimentation en tension mélangée

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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