IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Module de communication

2862097

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862097

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, Transmission série de données; Communication via PCP; interface: RS-485, RS-422: 1 (utilisable de manière alternative); Vitesse de transmission: 110 Bit/s ... 38400 Bit/s; vitesse de transmission dans le bus local: 2 Mbit/s; indice de protection: IP20; Eléments fournis: y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Les modules Inline dont la désignation comprend l'ajout « 2 MBD » fonctionnent à une vitesse de transmission de 2 Mbit/s. Ces modules ont été abandonnés ou ne font plus partie de la gamme. Si cette vitesse de transmission est indispensable, veuillez contacter votre représentant Phoenix Contact. Si vous pouvez travailler avec une vitesse de transmission de 500 kbit/s, choisissez à la place la variante correspondante dont la désignation ne contient pas « 2MBD ». Notez que seule l'utilisation d'une vitesse de transmission uniforme est possible dans une station en ligne. Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Le module vous permet d'exploiter des périphériques courants avec une interface série sur un système de bus.

Avantages

- 1 canal d'émission/de réception série, type RS-485 ou RS-422
- Prise en charge de différents protocoles
- Vitesse de transmission réglable jusqu'à 38400 bit/s
- Nombre de bits de données, de bits stop et parité réglables
- Tampon de réception de 4 Ko et tampon d'émission de 1 Ko
- Paramétrage et échange de données via PCP

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Module de communication

2862097

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862097

Référence	2862097
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI151
Product key	DRI151
GTIN	4017918974725
Poids par pièce (emballage compris)	149,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	135 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

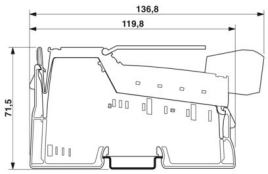
IB IL RS 485/422-2MBD-PAC - Module de communication

2862097

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862097

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24,4 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	71,5 mm

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	2 Mbit/s

RS-485, RS-422

Nombre d'interfaces	1 (utilisable de manière alternative)
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Remarque concernant la connectique	Utiliser des câbles blindés.
Vitesse de transmission	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (paramétrable)
Physique de transmission	Cuivre
Protocoles supportés	Transparent, END-END, XON/XOFF, tampon alternatif, 3964R, Modbus/RTU, Modbus/ASCII
Tampon d'entrée	4 kByte
Tampon de sortie	1 kByte
Bits de données	7 ou 8

Bits d'arrêt	1 ou 2
Résistance terminale	typ. 120 Ω (actif, intégré)
Temps de repos	208 µs (entre l'émission et la réception de données)

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	01
Code ID (déc)	220
Code de longueur (décimal)	01
Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	2 Octet
Espace d'adressage des sorties	2 Octet
Canal de paramètres (PCP)	4 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	48 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	27 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	Communication via PCP

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

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 260 mA (tous les raccordements de l'interface série sont court-circuités)
	typ. 185 mA

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

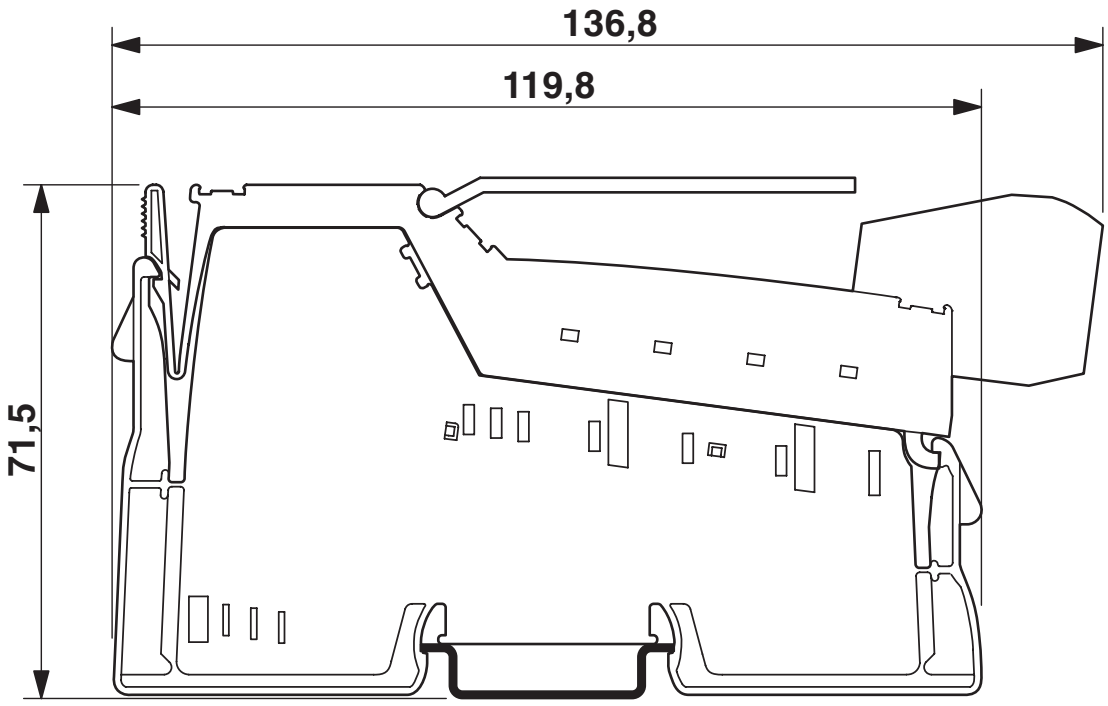
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

Dessins

Dessin coté



Dimensions

Dessin de la connexion

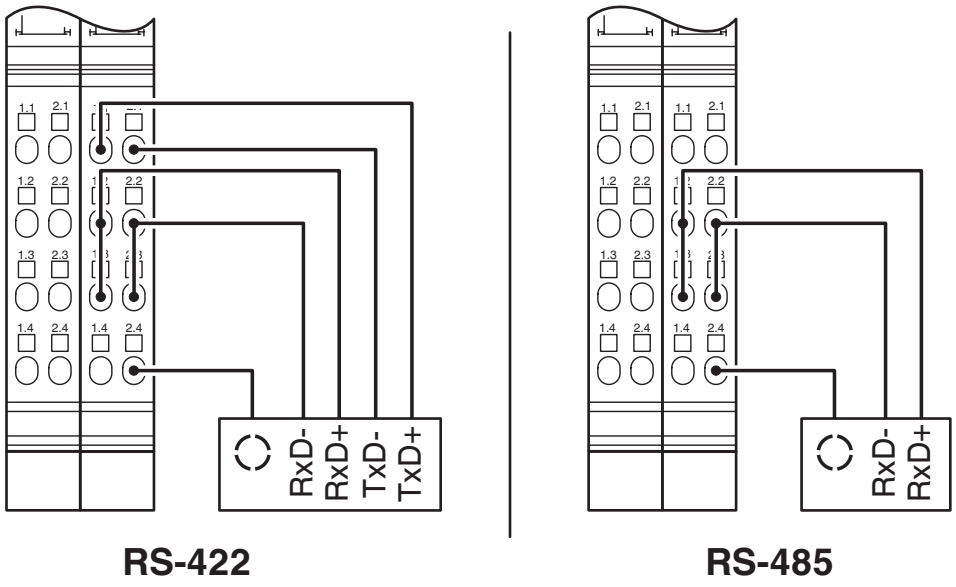
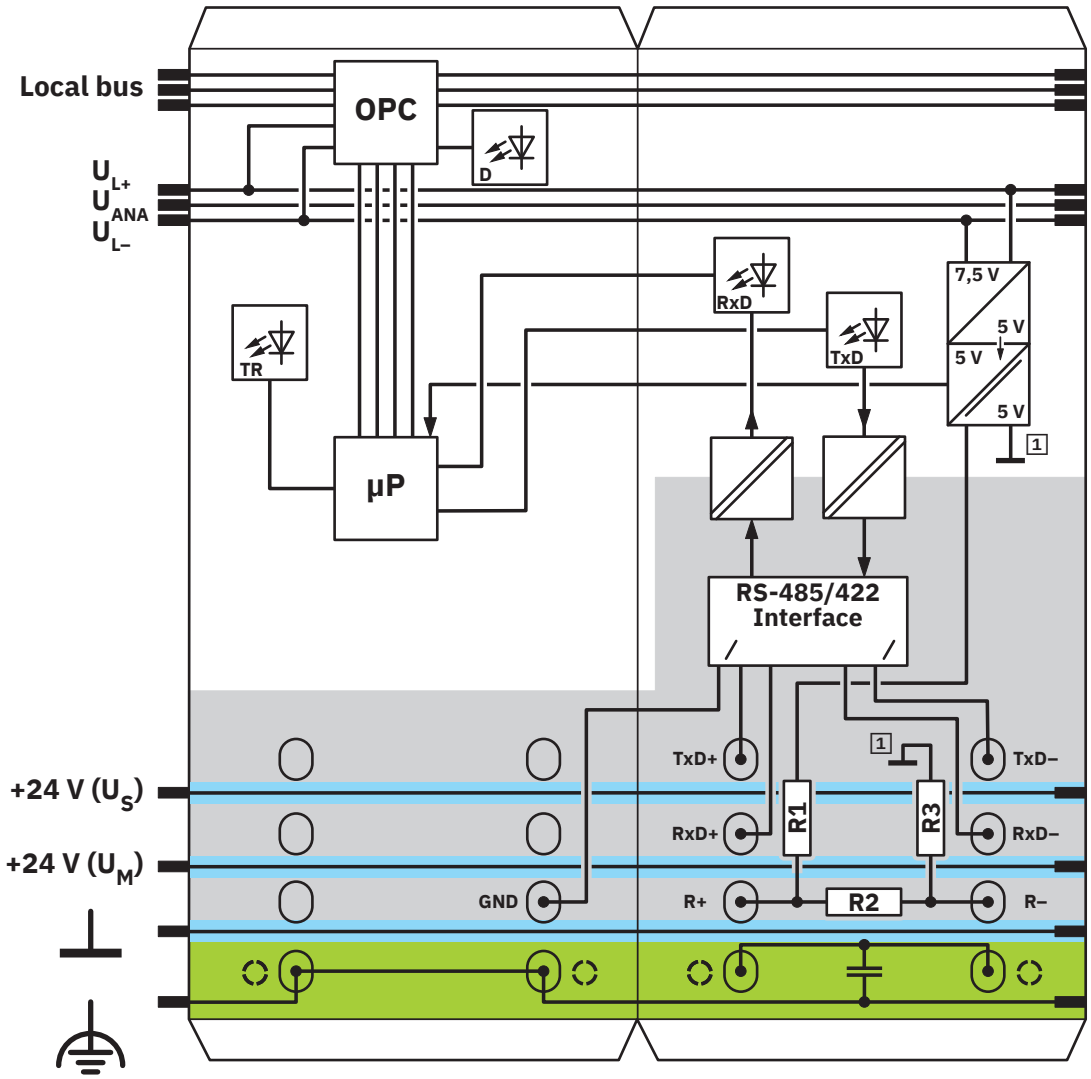


Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

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	7(a), 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	0f9b5130-5b22-4ee6-9560-0c1578426e61

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