IB IL CAN-MA-PAC - Module de communication

2700196

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700196

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



Module maître CAN Inline, pour raccorder un système de bus CAN, complet avec accessoires (connectique et champ de repérage)

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet l'intégration d'un système CANBus subordonné dans la station Inline et ainsi dans le système bus utilisé. Dans la station Inline, la borne sert de CAN maître pour le système CAN subordonné.

Avantages

- Protocole : mode transparent
- Vitesse de transmission dans le bus CAN : 250 kbit/s
- Plus petit type de données : 1 octet
- Nombre de mots d'échange maximal 2 x 64 octets (= 128 octets = 64 mots)
- DIP switch pour le réglage de la largeur de données

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

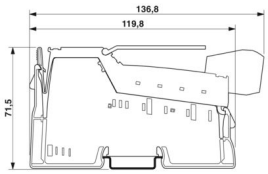
Données commerciales

Référence	2700196
Conditionnement	1 Unité(s)

Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI153
Product key	DRI153
GTIN	4046356497855
Poids par pièce (emballage compris)	108,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	75 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	136,8 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	500 kbit/s

Bus CAN

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteur Inline blindé
Vitesse de transmission	250 kbit/s
Protocoles supportés	CAN

S-PORT

Nombre d'interfaces	1 (Interface avec clé mémoire enfichée)

Propriétés du système

Diagnostic local

Messages d'erreur via le bus	Défaut de tension du bus CAN
	Arrêt du bus

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	20
Code ID (déc)	191
Code de longueur (décimal)	32
Canal des données de process	64 Octet (Par défaut ; configurable)
Espace d'adressage d'entrées	max. 64 Octet
Espace d'adressage des sorties	max. 64 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	max. 64 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	1 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	avec Inline contacts et porte-étiquette
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec max. 64 mots de données de process
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

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	1,15 W
Puissance dissipée	0,9 W (Module)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 115 mA
	typ. 110 mA

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 12 mA
	typ. 10 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 24 V U_M, bus, logique / interface CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Tension d'essai: Alimentation 24 V U_M, bus, logique / terre de fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface CAN / terre de fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

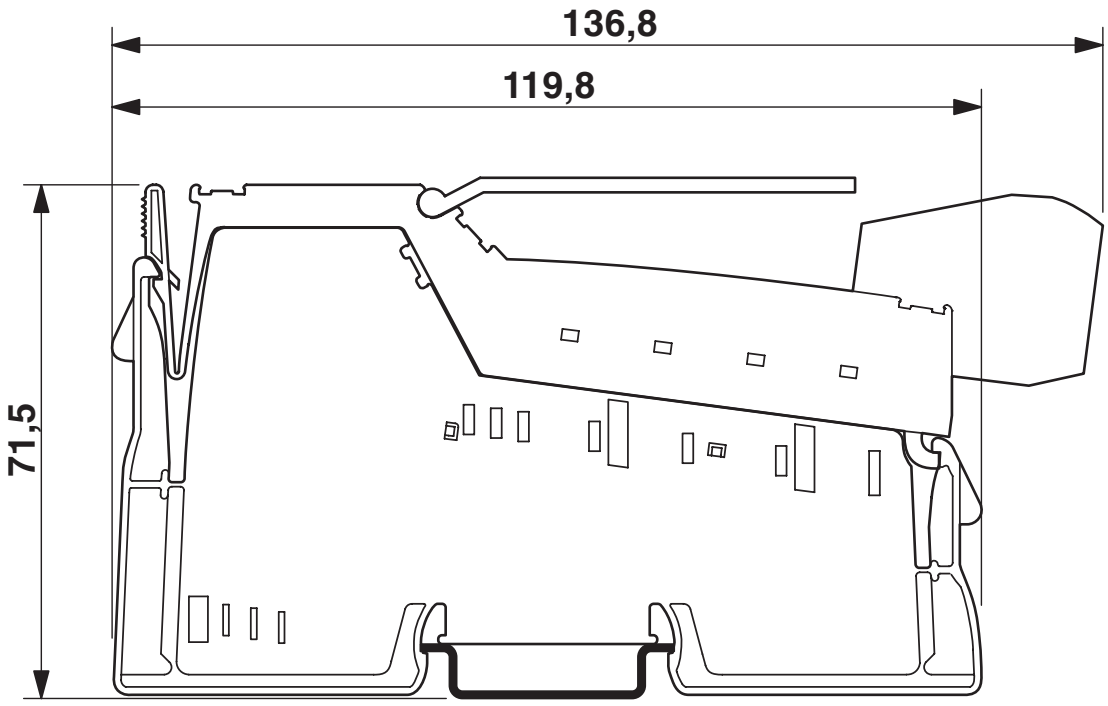
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

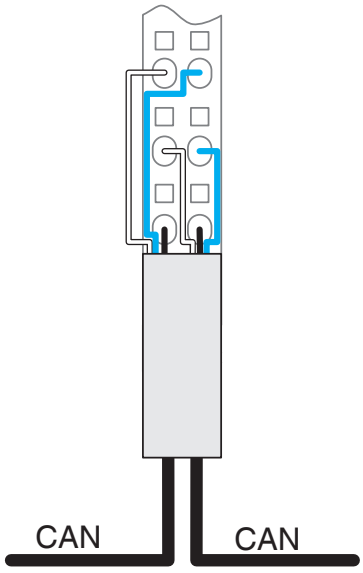
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté

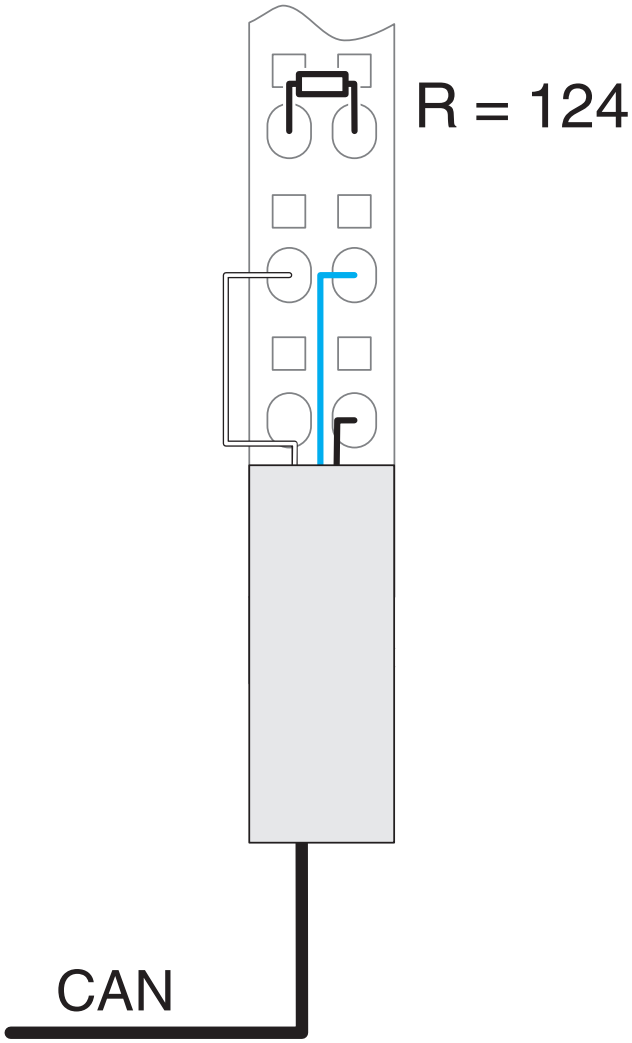


Dessin de la connexion



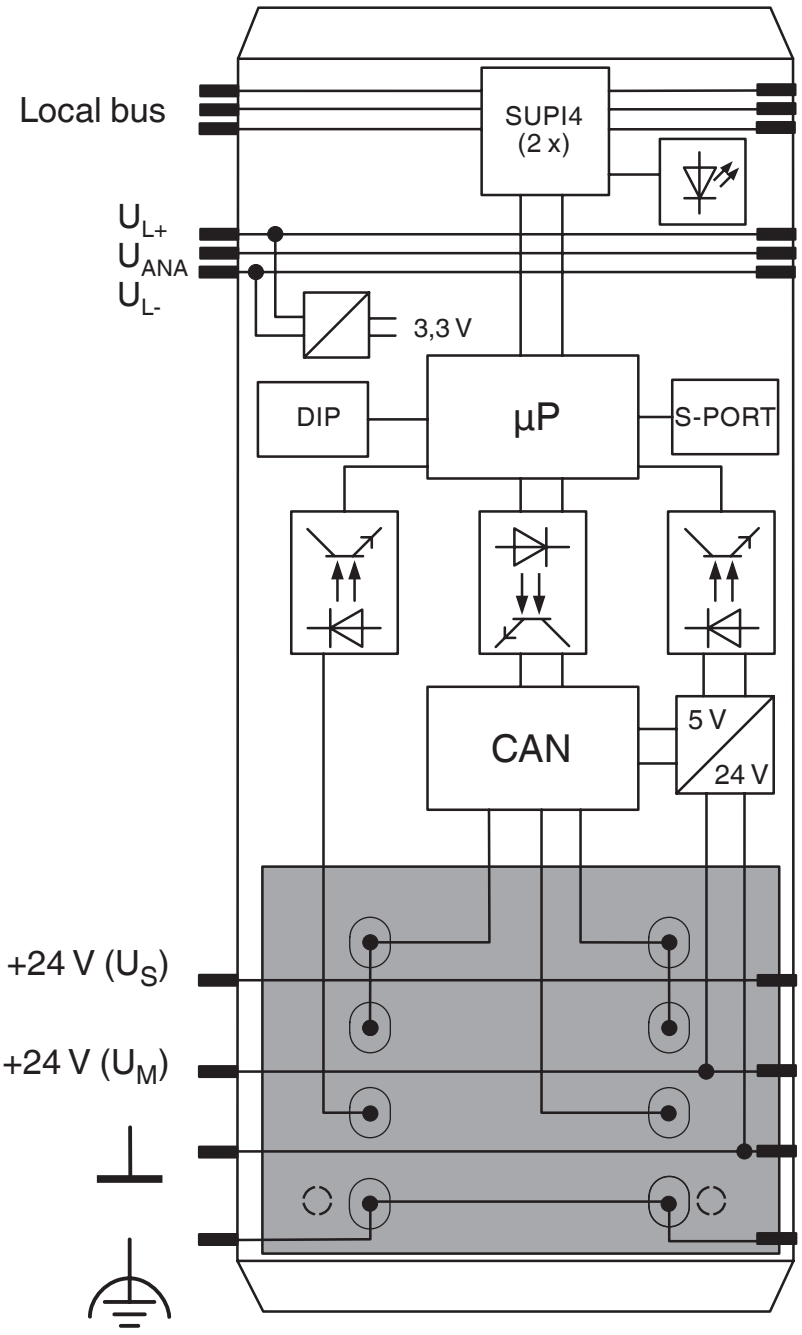
Maître CAN au centre d'un bus CAN en cas d'utilisation d'un connecteur mâle d'origine

Dessin de la connexion



Maître CAN à l'extrémité d'un bus CAN
(R = résistance de terminaison 124 Ω)

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700196

LR
Identifiant de lhomologation: LR23398855TA

BV
Identifiant de lhomologation: 21595/C1 BV

RINA
Identifiant de lhomologation: ELE121121XG

ABS
Identifiant de lhomologation: 22-2226444-PDA

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA00002CU

cULus 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	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	14aef5f0-72ce-47c9-b641-67f1206b69ab

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