IL CO BK-XC-PAC - Coupleur de bus

2702635

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702635

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.



Inline, Coupleur de bus, CANopen®, MINICONNEC, Modèle pour conditions extrêmes, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s / 2 Mbit/s, indice de protection: IP20, fiche réseau, connecteur Inline et porte-étiquette inclus

Description du produit

Le coupleur de bus est prévu pour être utilisé dans un réseau CANopen®. Il sert d'interface avec le système d'E/S Inline. Il est possible de juxtaposer jusqu'à 63 participants Inline au coupleur de bus. Un fichier EDS correspondant est disponible pour l'intégration de la station Inline dans le système de programmation. Ce fichier peut également être téléchargé sur la page de l'article à l'adresse suivante : www.phoenixcontact.com/products.

Avantages

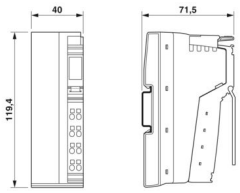
- Détection automatique de la vitesse de transmission en bauds dans le réseau CANopen®
- Modes programmables pour le comportement en cas de défaillance
- Messages d'urgence
- Résistance de terminaison intégrée via sélecteur de codage (DIP) à enclenchement et déclenchement
- Prise en charge simultanée de deux serveurs SDO
- Modes de déclenchement : Event, Timer, Request Remote
- Node et Life Guarding
- Heartbeat
- Raccordement au réseau CANopen® avec connecteurs MINICONNEC 5 pôles
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)
- Circuits imprimés peints

Données commerciales

Référence	2702635
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI113
Product key	DRI113
GTIN	4055626357546
Poids par pièce (emballage compris)	175,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	169 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	40 mm
Hauteur	119,4 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

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

CANopen®

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	MINICONNEC
Nombre de pôles	5
Vitesse de transmission	1 MBit/s, 800 kBit/s, 500 kBit/s, 250 kBit/s, 125 kBit/s, 50 kBit/s, 20 kBit/s, 10 kBit/s (réglable par DIP switch et détection automatique)

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s / 2 Mbit/s (détection automatique, pas de système hybride)

Bus de terrain: Passerelle pour le bus local

Nombre max. d'abonnés au bus local	63 (Tenez compte des consommations de courant logiques des équipements bus)

Propriétés du système

Limites du système

Nombre de données de process (Données d’entrée)	max. 256 Octet
Nombre de données de process (Données de sortie)	max. 256 Octet
Nombre d'unités connectées supportées	max. 63 (par station)
Nombre d'abonnés raccordés au bus local	max. 63
Nombre d'unités connectées avec canal de paramètres	max. 16
Nombre de modules de dérivation avec dérivation bus interstation	0

Données de programmation

Longueur de répertoire (maître)	512 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	fiche réseau, connecteur Inline et porte-étiquette inclus
Propriétés particulières	Modèle pour conditions extrêmes
Diagnostic messages	Test CRC Message via l'objet Emergency
	Panne périphérique Message via l'objet Emergency
	Défaut d'alimentation Message via l'objet Emergency
	Erreur de modification du module Message via l'objet Emergency
	Bus local inactif Message via l'objet Emergency
	Erreur de connexion Inline Message via l'objet Emergency
	Cycles Inline défaillants Message via l'objet Emergency

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	3,6 W

Potentiels: Alimentation coupleur de bus U_{BK} ; l'alimentation logique U_L (7,5 V) et analogique U_{ANA} (24 V) sont générées à partir de l'alimentation du coupleur de bus.

Tension d'alimentation	24 V DC (par connecteur Inline)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 0,9 A (avec le nombre maximal de modules d'E/S raccordés)
	typ. 51 mA (pas d'abonné raccordé au bus local)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC
Alimentation	max. 0,8 A

Potentiels: Alimentation des modules analogiques (U_{ANA})

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Alimentation	max. 0,5 A

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC (par connecteur Inline)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Alimentation	max. 8 A (Somme de U_M + U_S)

Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)

Tension d'alimentation	24 V DC (par connecteur Inline)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Alimentation	max. 8 A (Somme de U_M + U_S)

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 (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Plage étendue, voir aussi le chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique.)
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)	-40 °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)

Normes et spécifications

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

Dessins

Dessin coté

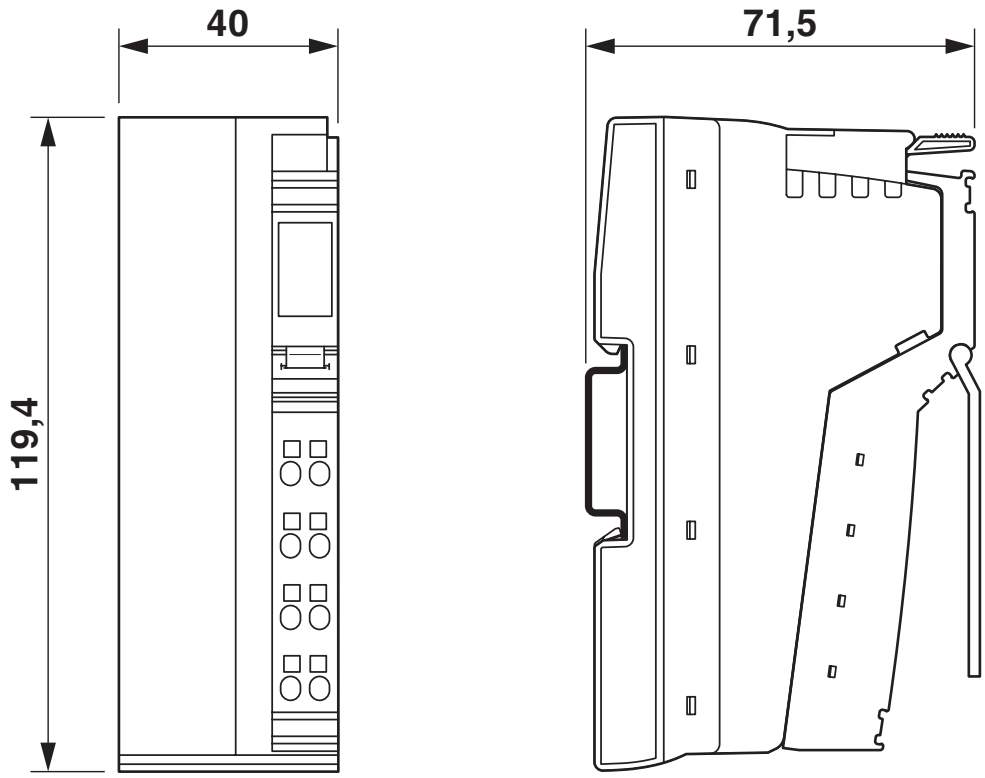
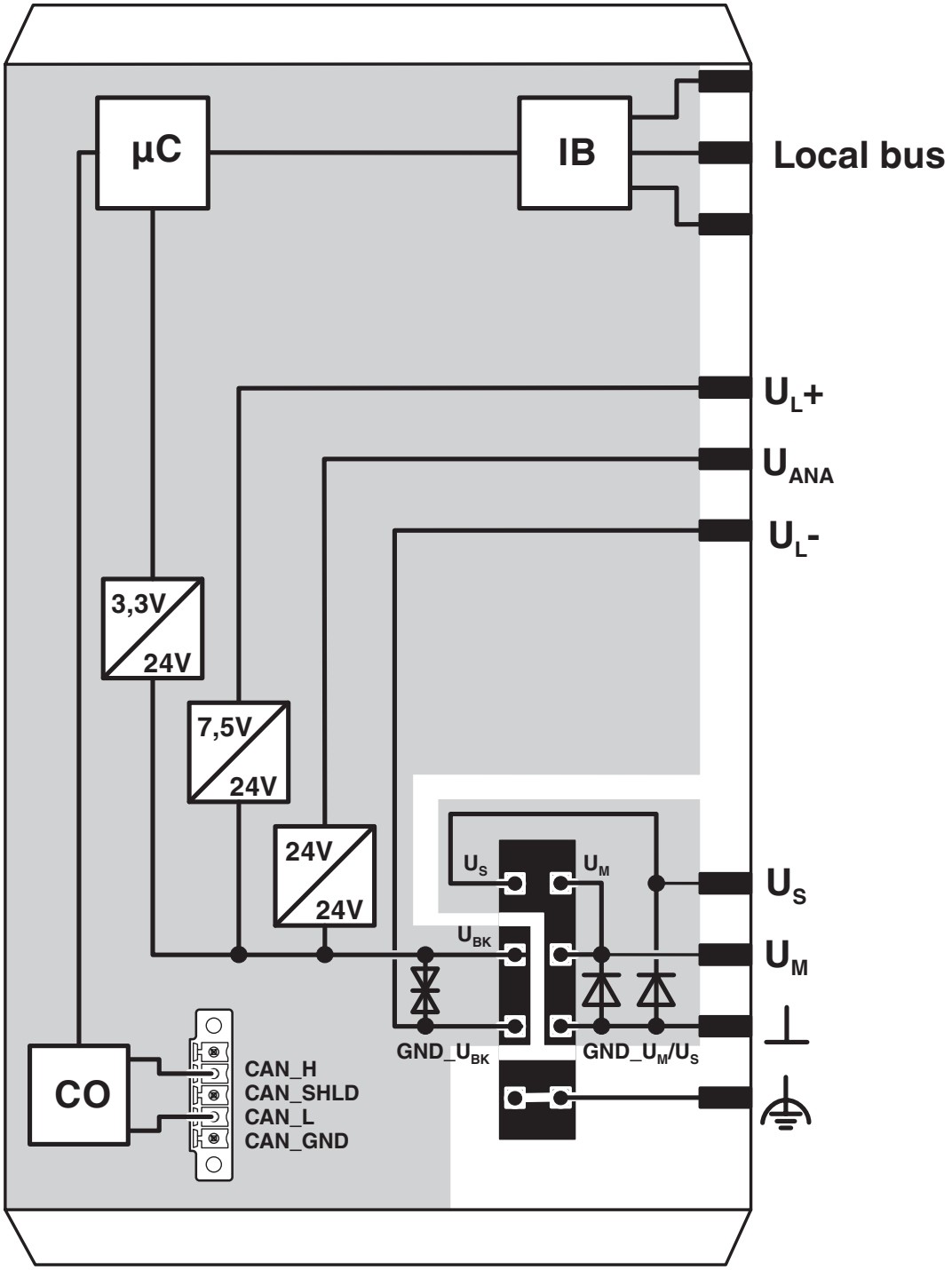


Schéma fonctionnel



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	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	08167139-aec0-4477-9a00-41165f285821

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