IL PB BK DP/V1-PAC - Coupleur de bus

2862246

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862246

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, Coupleur de bus, PROFIBUS DP, Connecteur femelle SUB-D 9, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Le coupleur de bus a été conçu pour une installation au sein du réseau PROFIBUS et assure la liaison avec le système d'E/S Inline. Il est possible de juxtaposer jusqu'à 63 participants Inline au coupleur de bus. Le coupleur de bus prend en charge maximum 16 équipements PCP. Un fichier GSD 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. Ce coupleur de bus ne prend en charge aucun module PROFIsafe. Utilisez pour cela le coupleur de bus IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC. Ce coupleur de bus ne prend pas en charge les modules Inline à sécurité intrinsèque, la borne d'alimentation correspondante ni le bloc de jonction de sectionnement, autrement dit , tous les articles IB IL EX .... Utilisez pour cela le coupleur de bus IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Avantages

- Raccordement INTERBUS via connecteur femelle D-SUB à 9 pôles
- Vitesse de transmission des données PROFIBUS entre 9,6 kBit/s et 12 MBit/s
- Isolation galvanique entre interface PROFIBUS et logique
- DIP switch pour la configuration de l'adresse PROFIBUS
- Adresses PROFIBUS prises en charge de 0 à 126
- DP/V1 pour maître de classes 1 et 2

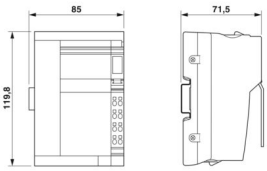


Données commerciales

Référence	2862246
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI112
Product key	DRI112
GTIN	4017918907471
Poids par pièce (emballage compris)	266 g
Poids par pièce (hors emballage)	240 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	85 mm
Hauteur	119,8 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.

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

Interfaces

PROFIBUS DP

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

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s

Bus de terrain: Passerelle pour le bus local

Nombre max. d'abonnés au bus local	63

Propriétés du système

Limites du système

Nombre de données de process (Données d'entrée/de sortie)	max. 176 Octet (par station)
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	avec Inline contacts et porte-étiquette
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	3 W
Circuit de protection	Protection contre l'inversion de polarité, parafoudre basse tension (alimentations 24 V U_{BK} et U_S)

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. 1,25 A (avec le nombre maximal de modules d'E/S raccordés)
	typ. 100 mA (sans module d'E/S Inline raccordé)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC
Alimentation	max. 2 A DC

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 DC

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

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. 8 A DC (Somme de U_M + U_S)

Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)

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. 8 A DC (Somme de U_M + U_S)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: PROFIBUS/bus local et tension d'alimentation U_{BK} et U_S	500 V
Tension d'essai: PROFIBUS / terre fonctionnelle	500 V
Tension d'essai: PROFIBUS / FE D-SUB	500 V
Tension d'essai: Bus local et tension d'alimentation U_{BK} et U_S/FE	500 V
Tension d'essai: Bus local et tension d'alimentation U_{BK} et U_S/FE D-SUB	500 V
Tension d'essai: FE / FE D-SUB	500 V

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)	0 °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

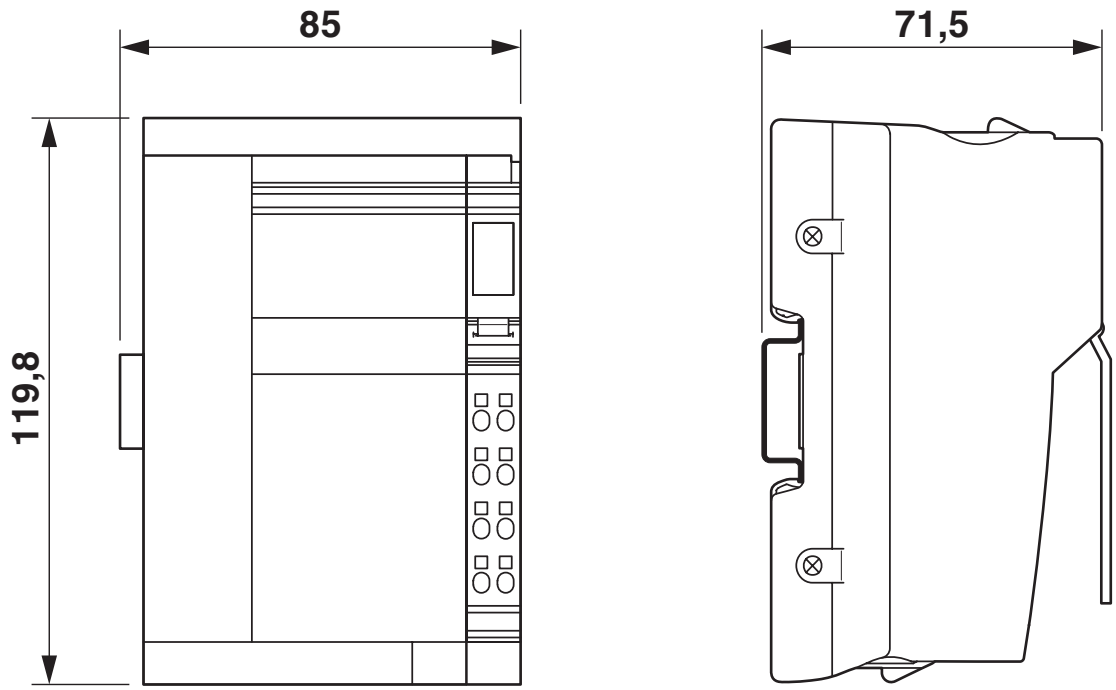
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

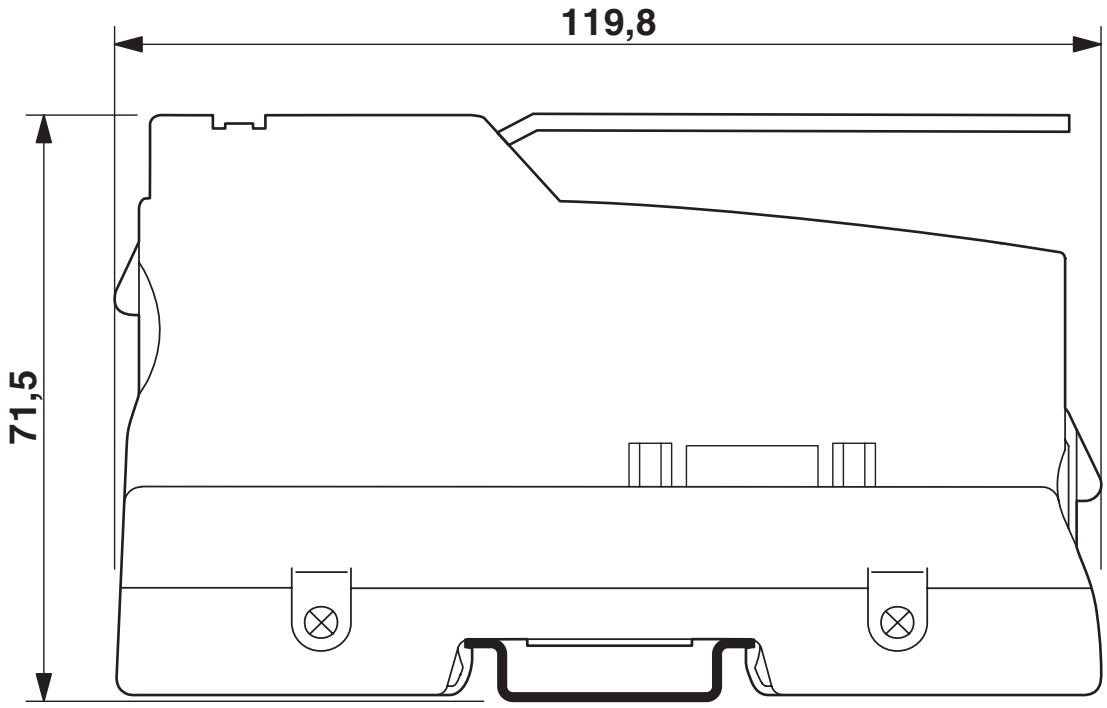
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté



Dessin coté



Dessin de la connexion

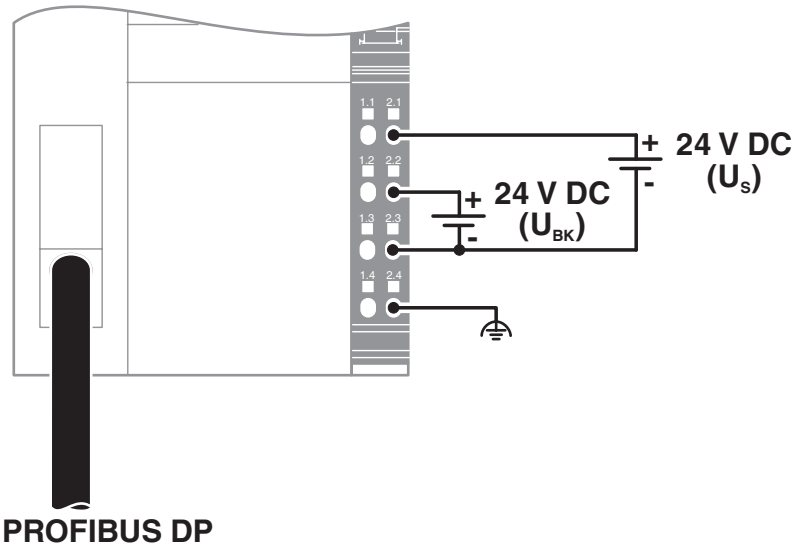
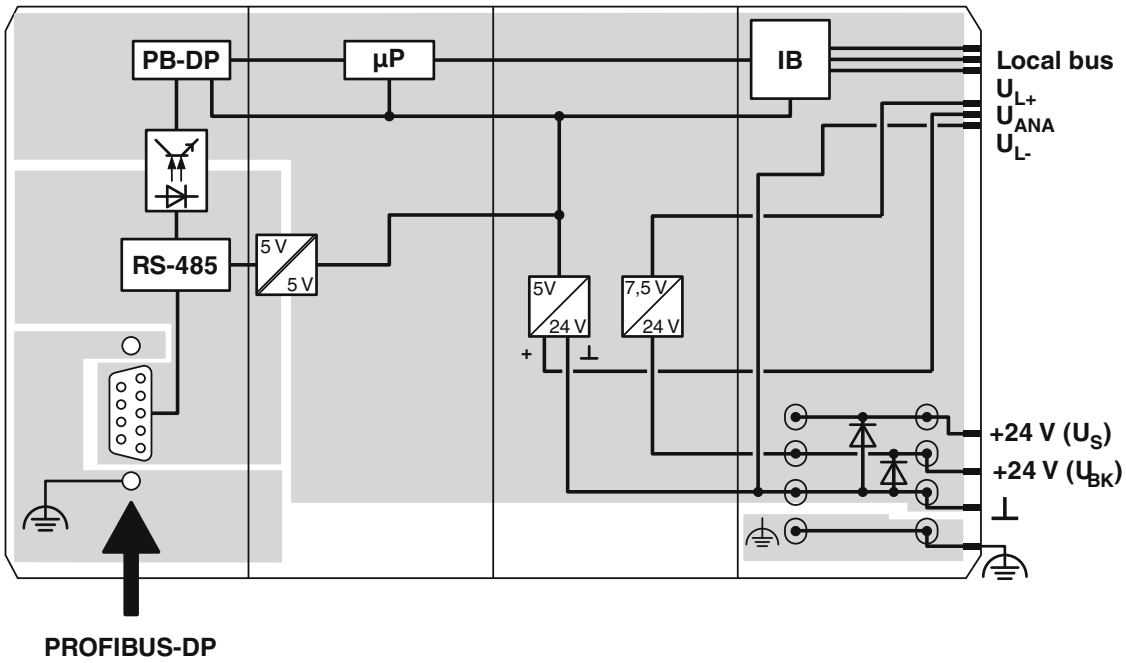


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862246

EAC
Identifiant de lhomologation: TR_TS_D_00850-20

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

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	6(c), 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	7fa1d4a7-2732-4590-b73f-9de616d4d189

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