AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316390

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.



Axioline P, Coupleur de bus, PROFINET, Connecteur femelle RJ45, auto-négociation et auto-crossing, vitesse de transmission dans le bus local: 100 Mbit/s, indice de protection: IP20, Module d'embase de bus et connecteur mâle compris

Description du produit

Le coupleur de bus est prévu pour être utilisé dans un réseau PROFINET. Le coupleur de bus constitue le lien avec les segments Axioline P PROFIBUS PA et les signaux PROFIBUS PA qui y sont raccordés. Il est possible de raccorder jusqu'à huit segments Axioline P PROFIBUS PA redondants au coupleur de bus.

Avantages

- 2 ports Ethernet (avec switch intégré)
- PROFINET RT
- Prend en charge la redondance système S2
- Supporte huit segments PROFIBUS PA redondants avec jusqu'à 256 instruments PROFIBUS PA
- Remplaçable à chaud
- Possibilité de mettre à jour le firmware
- Domaine d'utilisation avec des températures élevées

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

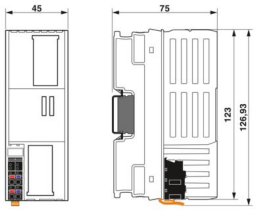
Données commerciales

Référence	2316390
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIP1A
Product key	DRIP1A

GTIN	4055626368382
Poids par pièce (emballage compris)	321 g
Poids par pièce (hors emballage)	259 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	45 mm
Hauteur	126,93 mm
Profondeur	75 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Restriction d'utilisation

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

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Position de montage	indifférent

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Interfaces

Protocoles supportés	PROFINET
	LLDP
	SNMP
	MRP
	DCP

Bus local Axioline P

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 Mbit/s

PROFINET

Nombre d'interfaces	2
Nombre de voies	2

Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45, auto-négociation et auto-crossing
Vitesse de transmission	100 Mbit/s (Duplex intégral)
Physique de transmission	Ethernet par paire torsardée RJ45

Bus de terrain: Passerelle pour le bus local

Nombre max. d'abonnés au bus local	63 (Segments PROFIBUS PA redondants et modules E/S AXL P. Respectez les courants absorbés logiques des appareils.)

Propriétés du système

Limites du système

Nombre d'unités connectées supportées	max. 8 (par segment PROFIBUS PA redondant)
	max. 63 (par station)

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil	Périphérique PROFINET
Spécification	Version 2.3
Conformance Class	Conformance Class C
Device ID	0148_{hex}
Vendor ID	$00B0_{hex}$

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline P
Type	block modular
Position de montage	indifférent
Éléments fournis	Module d'embase de bus et connecteur mâle compris

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	5 W

Potentiels: Alimentation du coupleur de bus (U_L)

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 4,15 A (19,2 V DC)
	max. 3 A (via module d'embase de bus)
	125 mA (24 V DC)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; électronique
	Protection contre inversions de polarité; électronique

Potentiels: Alimentation du bus local Axioline P (U_{Bus})

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Alimentation	2 A

Consommation de courant	3 A (via module d'embase de bus)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Interface PROFINET 1/interface PROFINET 2	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface PROFINET 1/alimentation 24 V en tension logique (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface PROFINET 1/terre fonctionnelle	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface PROFINET 2/alimentation 24 V en tension logique (U_L)	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface PROFINET 2/terre fonctionnelle	1500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V en tension logique (U_L)/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs concernant les sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline P : système et installation ».

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs concernant les sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline P : système et installation ».
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Position de montage : montage mural sur profilé horizontal)
	-40 °C ... 50 °C (Position de montage: indifférente)
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	2g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	15g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

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

Homologations

ATEX

Repérage	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IBExU 18ATEXB018 X

IECEx

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEx IBE 18.0023X

UKCA Ex (UKEX)

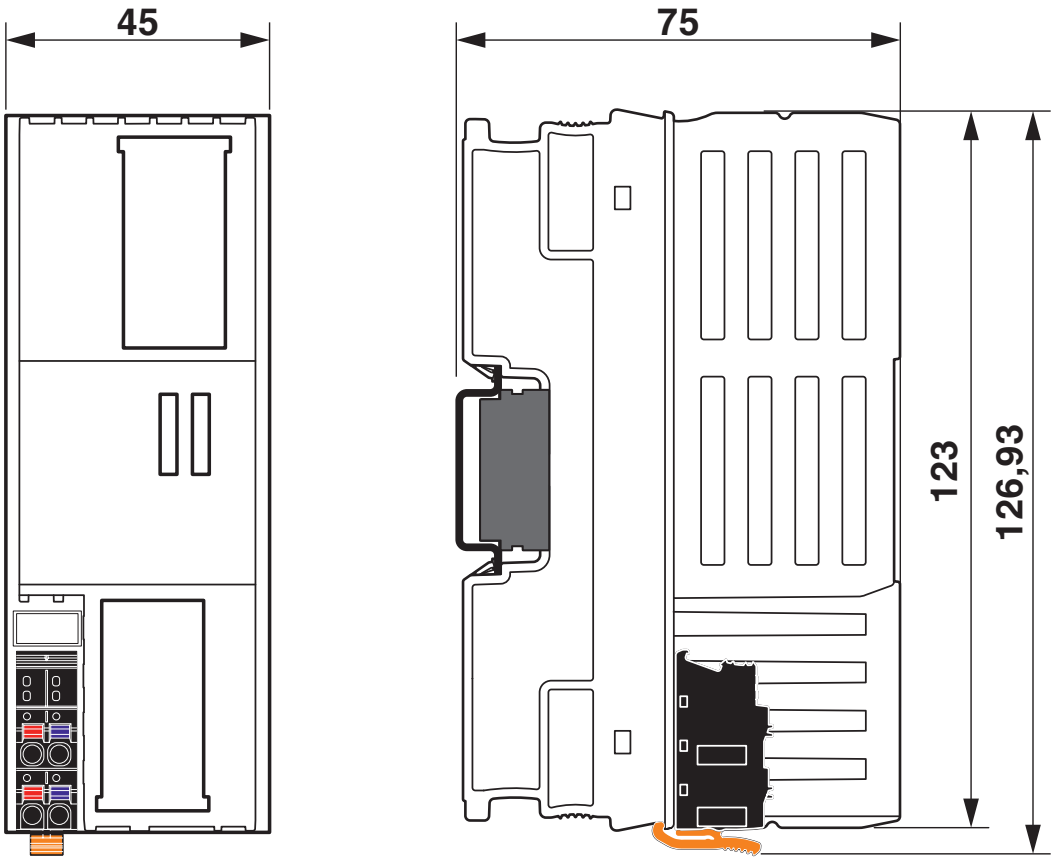
Repérage	II 3G Ex ec IIC T4 Gc X
Certificat	PxCAI22UKEx2316390X

Données Ex

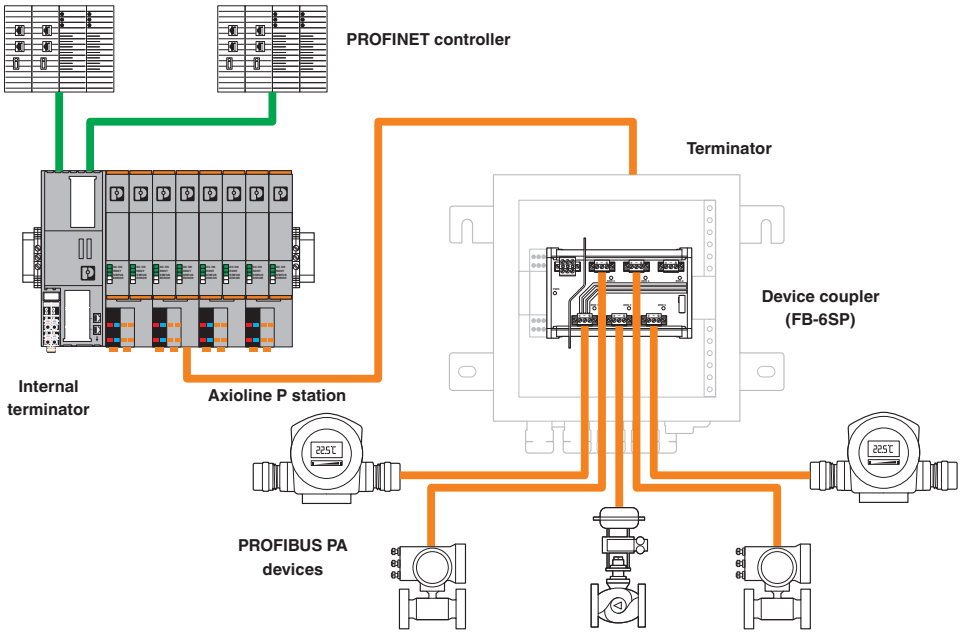
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4

Dessins

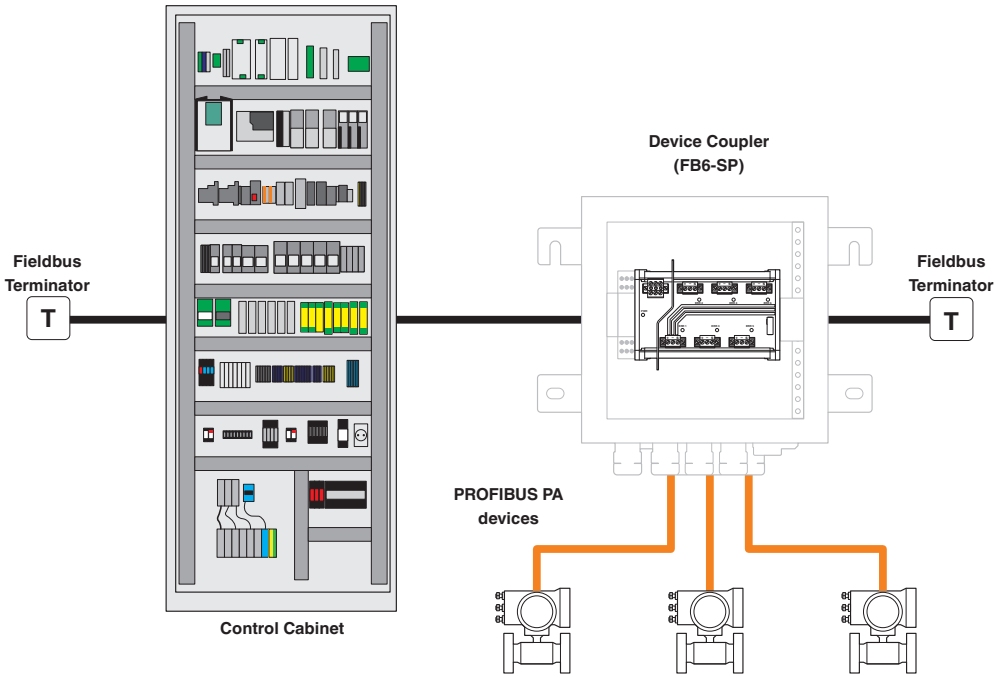
Dessin coté



Dessin de l'application



Dessin de l'application



Dessin de la connexion

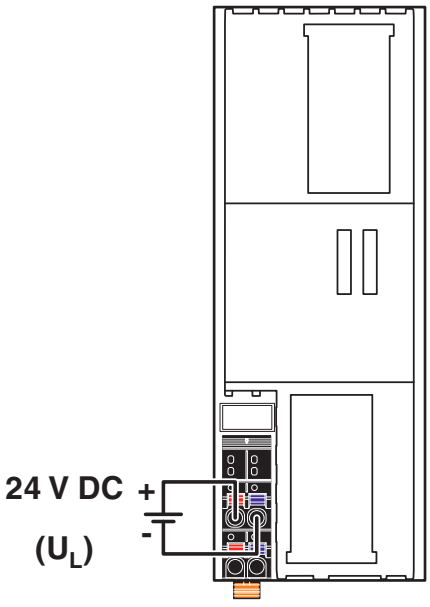
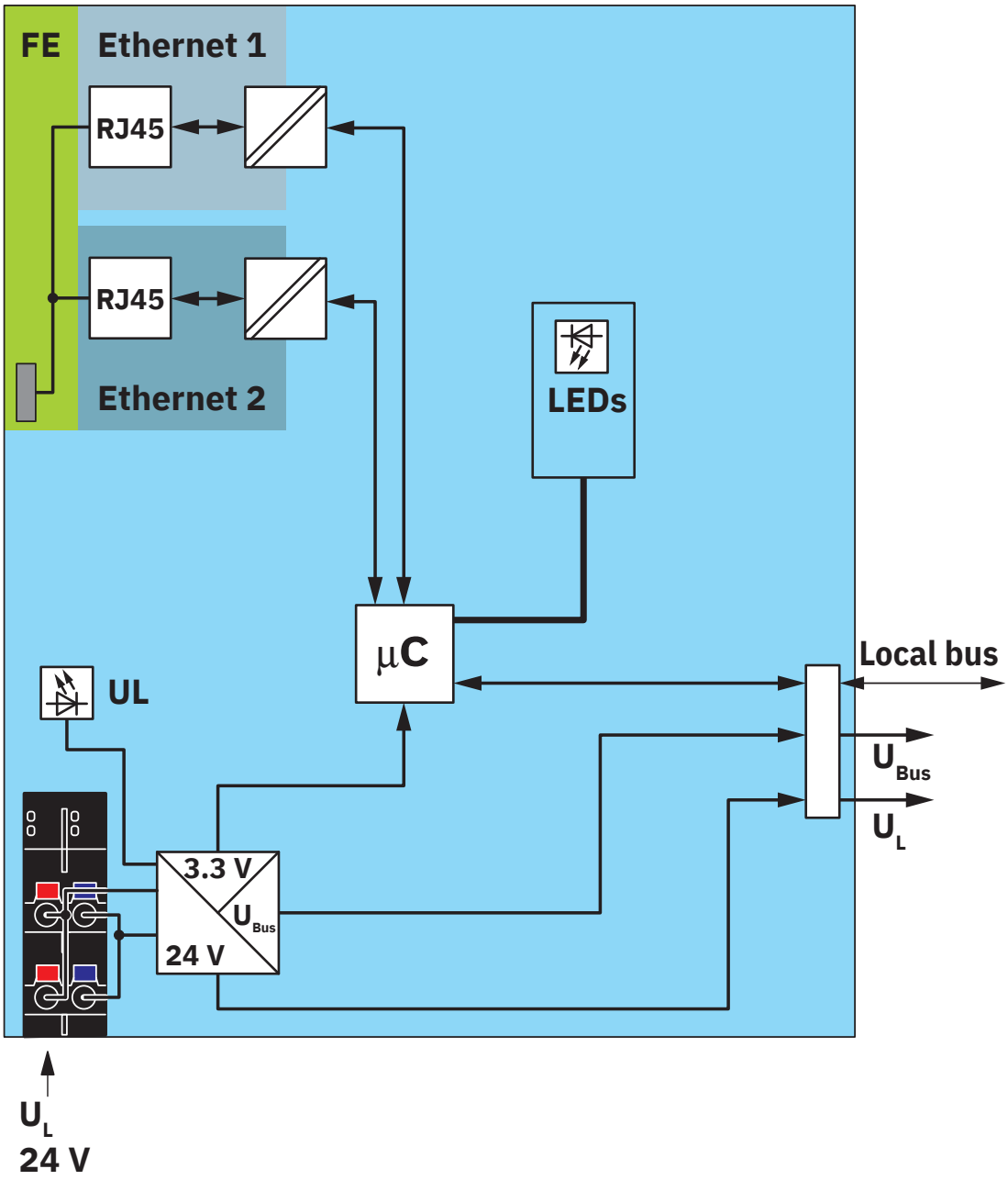


Schéma fonctionnel



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-25
	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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	0ed5392b-61dc-4898-8cab-de1bf8266d85

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