

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus



2316390

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

Veillez 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.



Coupleur de bus Axioline P pour PROFINET. Établit la liaison avec des alimentations PROFIBUS PA et des modules E/A Axioline P le long du bus local AXIOLINE P. (Connecteur d'alimentation et module d'embase de bus inclus)

Description du produit

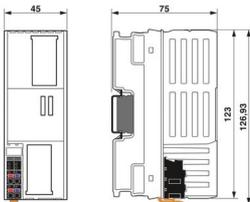
Le coupleur de bus représente le lien entre le réseau PROFINET et le système Axioline P. Ce système permet de raccorder jusqu'à huit segments PROFIBUS PA redondants et jusqu'à 63 modules E/S Axioline P à un système PROFINET disponible, au moyen du coupleur de bus.

Données commerciales

Référence	2316390
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIP1A
Product key	DRIP1A
Page catalogue	Page 98 (C-6-2019)
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

Restriction d'utilisation	
Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
Restriction d'utilisation	
Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
---------	------

Interfaces

Bus local Axioline P	
Type de raccordement	Raccordement pour module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 MBit/s

PROFINET	
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 torsadée 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)

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus



2316390

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

max. 63 (par station)

PROFINET

Fonctionnement de l'appareil

Périphérique PROFINET

Propriétés du produit

Type	block modular
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline P
Emplacement pour le montage	indifférent
Etendue de la livraison	Module d'embase de bus et connecteur mâle compris

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	5 W
---	-----

Potentiels

Circuit de protection	Protection antisurtension de la tension d'alimentation; électronique
	Protection contre l'inversion de polarité de la tension d'alimentation; électronique

Potentiels: Alimentation du coupleur de bus

Tension d'alimentation	24 V DC (U_L)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Consommation de courant	4,15 A (19,2 V DC)
	125 mA (24 V DC)

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)

Potentiels: Tension d'alimentation pour le module d'extension Axioline P

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation
------------------------	--------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus



2316390

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

Section conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Position de montage : montage mural sur profilé horizontal)
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)

Normes et spécifications

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

Homologations

ATEX

Repérage	⊕ 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
------------------	--

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	indifférent

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

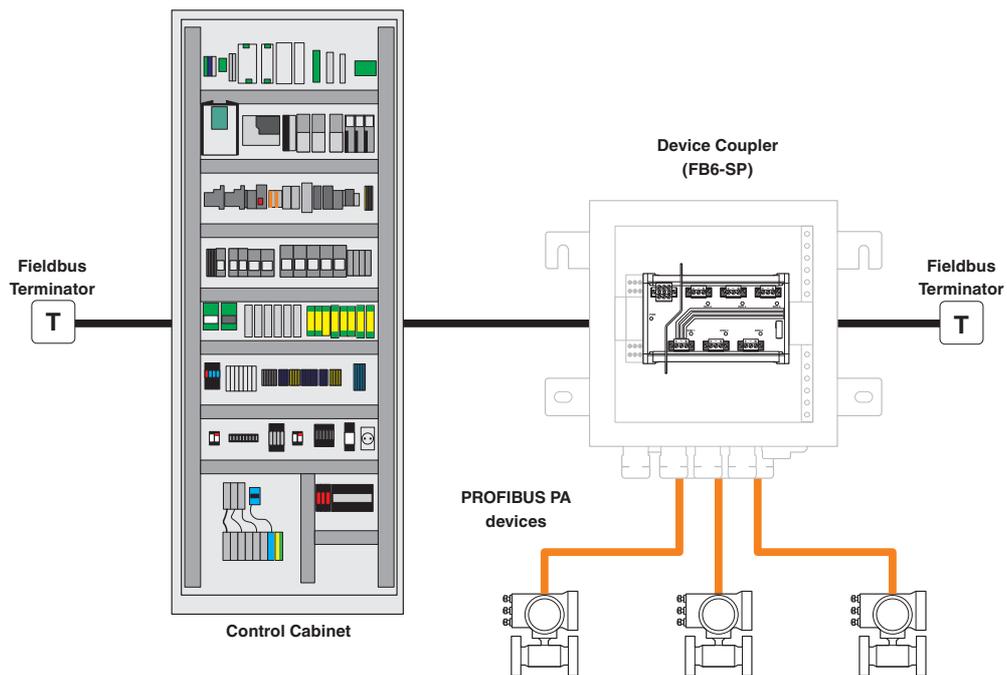
2316390

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



Dessins

Dessin de l'application



AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

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



Dessin de l'application

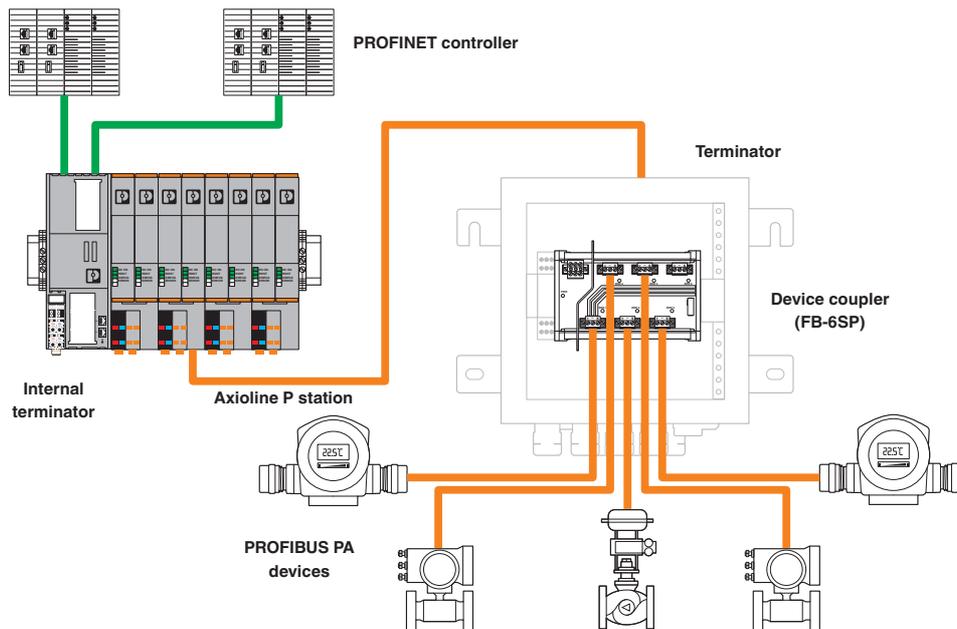
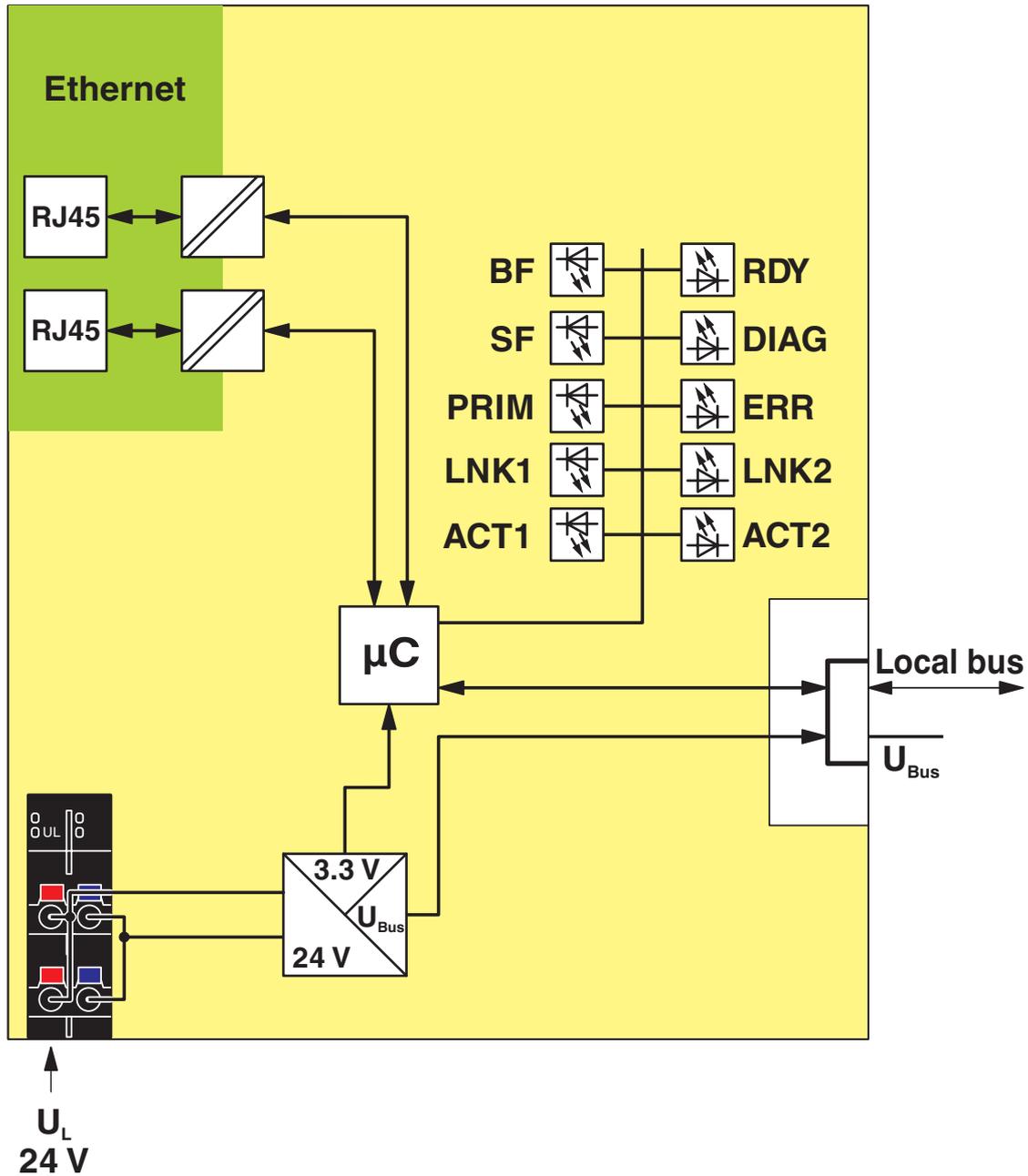


Schéma fonctionnel



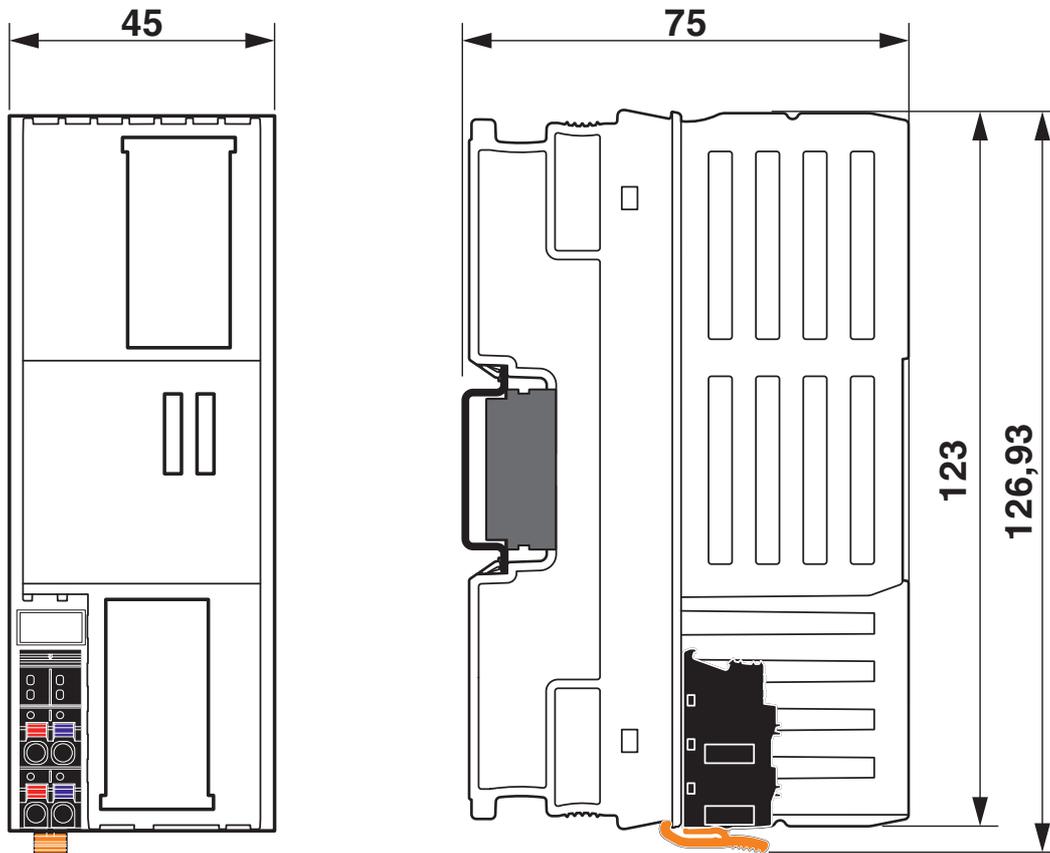
AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

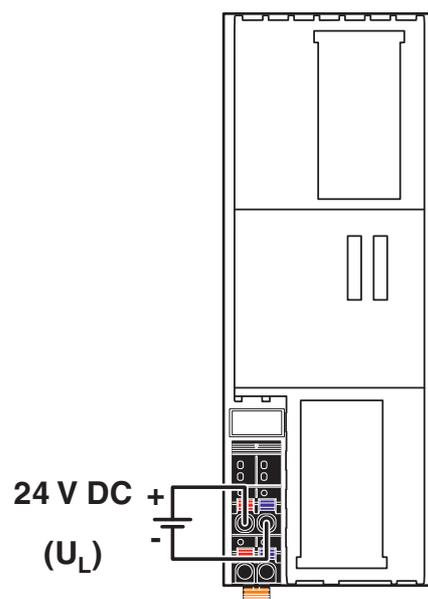
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316390>



Dessin coté



Dessin de la connexion



AXL P BK PN AF - Coupleur de bus



2316390

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

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316390>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.**08.B.00520



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx IBE 18.0023X



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



ATEX

Identifiant de l'homologation: IBExU 18 ATEX B018 X



CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122310114877

cULus Listed

cULus Listed

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus



2316390

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

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



Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ;
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

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



Accessoires

AXL P FBPS 28DC/0.5A - Module d'alimentation

2316394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316394>



Connecteur d'alimentation Axioline P redondant pour la prise d'alimentation PROFIBUS PA. Alimente les coupleurs de bus de terrain en courant de 500 mA et 28 V DC le long de la ligne principale.

AXL P FBPS BASE - Module embase

2316393

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316393>



Embase Axioline P pour prise d'alimentation PROFIBUS PA. Fournit une redondance pour l'alimentation du bus de terrain lorsque deux connecteurs sont installés.

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

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



AXL SHIELD SET - Raccordement blindage

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700518>

Kit de raccordement de blindage Axioline (comprend 2 supports de profilés de blindage et 2 raccords pour blindage SK 5)



AXL P BS G1 - Connecteurs pour câbles de bus

1052430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052430>

Module d'embase de bus Axioline P pour boîtier de type G1



AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

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



AXL P TERM PAIR - Bloc de jonction multipolaire

2316402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316402>



Paire de résistances de terminaison Axioline P

AXL F/P IO EX PP - Séparateur

1100201

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1100201>



Séparateur Axioline F/P pour modules à sécurité intrinsèque

AXL P BK PN AF - Coupleur de bus

2316390

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



AXL P TERM PAIR - Bloc de jonction multipolaire

2316402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2316402>



Paire de résistances de terminaison Axioline P

AXL P BS G1 - Connecteurs pour câbles de bus

1052430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052430>



Module d'embase de bus Axioline P pour boîtier de type G1

Phoenix Contact 2024 © - 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