

AXL P BK ETH - Coupleur de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>

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.



Axioline P, Coupleur de bus, Modbus/TCP, Connecteur femelle RJ45, 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 destiné à être utilisé dans un réseau Modbus/TCP. Le coupleur de bus sert d'interface entre le système E/S Axioline P et les signaux E/S industriels qui lui sont raccordés. Vous pouvez connecter jusqu'à 22 modules E/S Axioline P au coupleur de bus.

Avantages

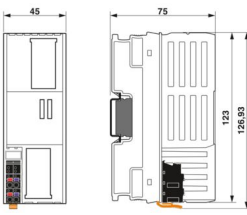
- 2 ports Ethernet (avec switch intégré)
- Vitesse de transmission 100 MBit/s
- Web-based management (gestion basée sur le web)
- Il est possible de mettre à jour le firmware avec la gestion basée sur le web
- Conception des modules P-I/O Axioline connectés via la gestion basée sur le web
- Remplaçable à chaud
- Redondance du coupleur de bus avec un deuxième AXL P BK ETH disponible
- Bibliothèque de blocs fonctionnels pour le gestionnaire de redondance disponible dans PLCnext Engineer
- Domaine d'utilisation avec des températures élevées

Données commerciales

Référence	1213488
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIP1B
Product key	DRIP1B
GTIN	4063151284497
Poids par pièce (emballage compris)	325 g
Poids par pièce (hors emballage)	191,2 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

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		
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

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
--------------------	-----------------

Interfaces

Protocoles supportés	Modbus/TCP
	HTTP
	BootP
	DHCP

Modbus/TCP

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	100 MBit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45

Bus local Axioline P

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Module d'embase de bus

AXL P BK ETH - Coupleur de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>

Vitesse de transmission	100 MBit/s
-------------------------	------------

Propriétés du système

Limites du système

Nombre d'unités connectées supportées	max. 22 (par station)
---------------------------------------	-----------------------

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline P
Type	block modular
Position de montage	au choix (tenir compte de la réduction des caractéristiques de la température)
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) typ. 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	max. 3 A (via module d'embase de bus)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

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

AXL P BK ETH - Coupleur de bus

1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>



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	Ⓔ 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

AXL P BK ETH - Coupleur de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>

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 rail DIN
Position de montage	au choix (tenir compte de la réduction des caractéristiques de la température)

AXL P BK ETH - Coupleur de bus

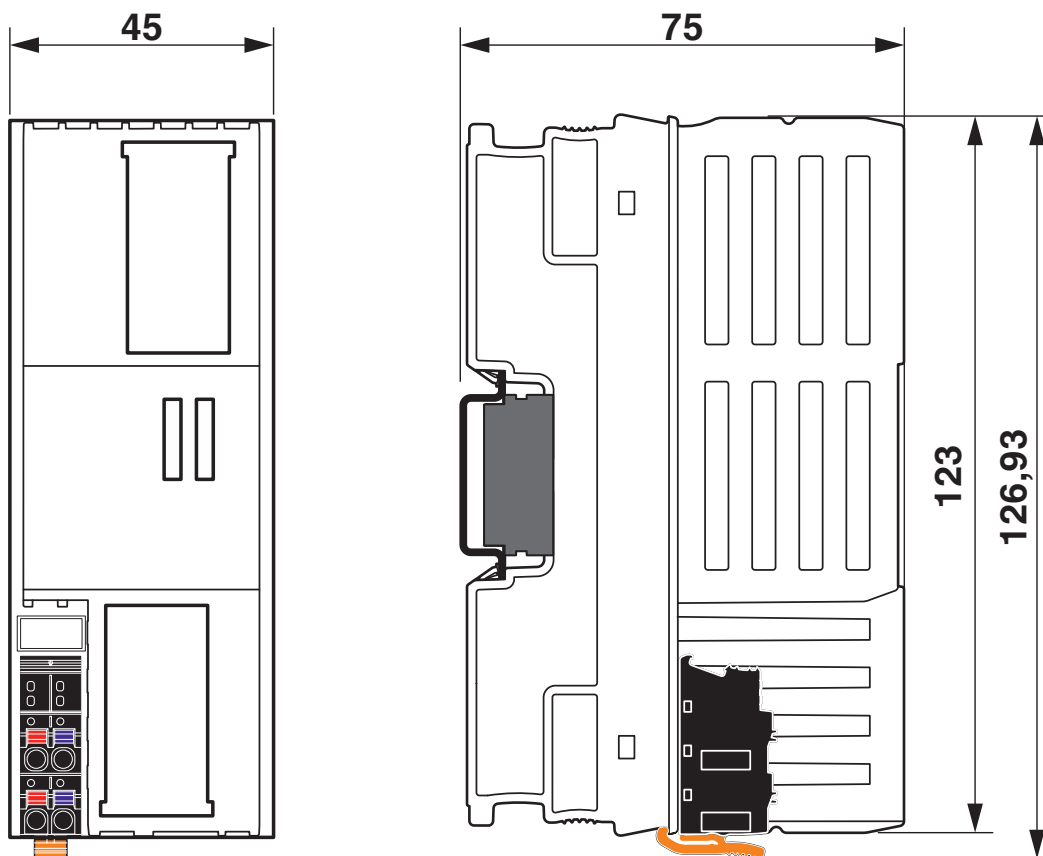
1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>

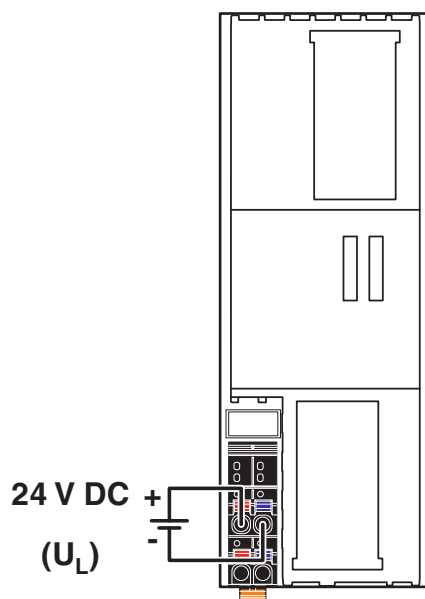


Dessins

Dessin coté



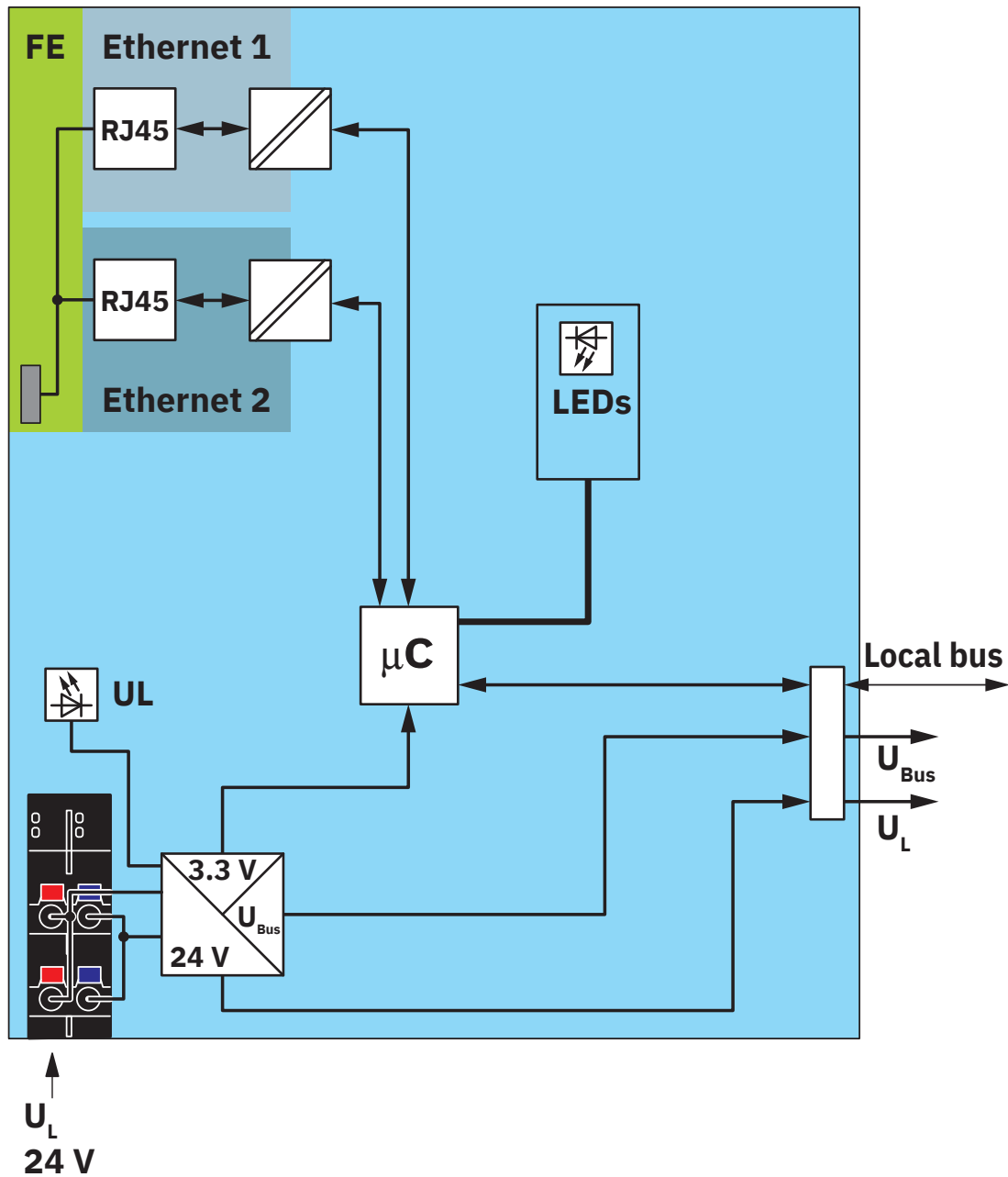
Dessin de la connexion



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL P BK ETH - Coupleur de bus



1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx IBE 18.0023X



CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122310114877



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



ATEX

Identifiant de l'homologation: IBExU 18 ATEX B018 X

AXL P BK ETH - Coupleur de bus

1213488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1213488>



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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est 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)