

AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

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 F, Coupleur de bus, PROFIBUS DP, Connecteur femelle SUB-D 9, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteur Axioline F

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 Axioline F. Il est possible de juxtaposer jusqu'à 63 participants Axioline F au coupleur de bus. Un fichier GSD correspondant est disponible pour l'intégration de la station Axioline F dans le système de programmation. Cette dernière peut être téléchargée à l'adresse : phoenixcontact.net/product/2688530

Avantages

- Raccordement du PROFIBUS via connecteur femelle D-SUB 9 pôles
- Isolation galvanique entre interface PROFIBUS et logique
- Commutateur de codage rotatif pour la configuration de l'adresse PROFIBUS
- DP/V1 pour maître de classes 1 et 2
- Vitesse de transmission des données PROFIBUS entre 9,6 kBit/s et 12 MBit/s
- Configuration dynamique prise en charge
- Fonctions I&M
- Possibilité de mettre à jour le firmware
- Temps de cycle typique du bus local Axioline F env. 10 µs
- Compatible avec l'utilisation de Axioline Smart Elements
- Compatible avec les Smart Elements passifs (à partir de la version 2.20 du firmware)

Données commerciales

Référence	2688530
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI212
Product key	DRI212
GTIN	4046356712903
Poids par pièce (emballage compris)	211,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	175 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

AXL F BK PB - Coupleur de bus

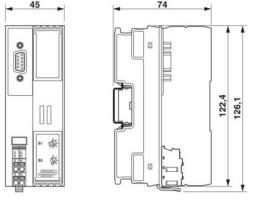


2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	45 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	74 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

Interfaces

PROFIBUS DP

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

Bus local Axioline F

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

Service

Nombre d'interfaces	1
Technologie de raccordement	Micro USB type B

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 d'unités connectées supportées	max. 63 (par station)
Nombre d'abonnés raccordés au bus local	max. 63

AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Type	block modular
Position de montage	au choix (tenir compte de la réduction des caractéristiques de la température)
Éléments fournis	incl. module d'embase de bus et connecteur Axioline F

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	4 W
---	-----

Potentiels: Alimentation en tension logique U_L (à partir d' U_L , l'alimentation du bus local Axioline F U_{Bus} est générée)

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. 567 mA (avec 2 A sur U_{Bus} pour les E/S et $U_L = 24$ V)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; électronique Protection contre inversions de polarité; électronique

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

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

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Interface PROFIBUS/alimentation 24 V en tension logique (U_L)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Interface PROFIBUS/terre fonctionnelle	500 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	Connecteur Axioline F
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».

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

AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Connecteur Axoline F

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axoline F : système et installation ».
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

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (Position de montage : montage mural sur profilé horizontal)
	-25 °C ... 55 °C (Position de montage: indifférente)
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)	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)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

AXL F BK PB - Coupleur de bus

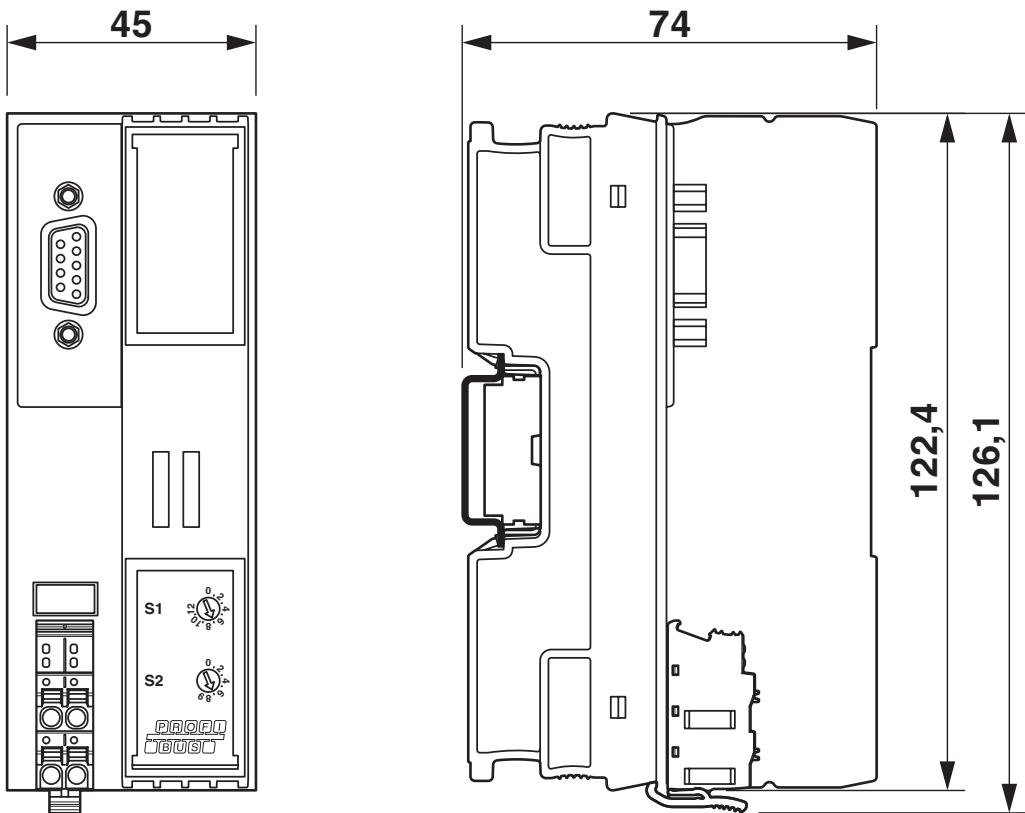


2688530

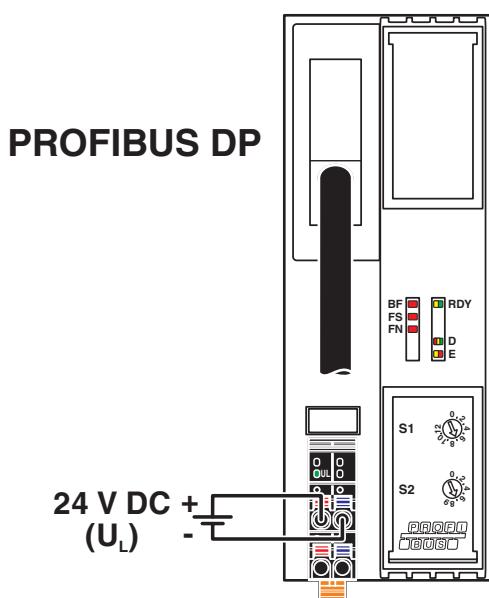
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



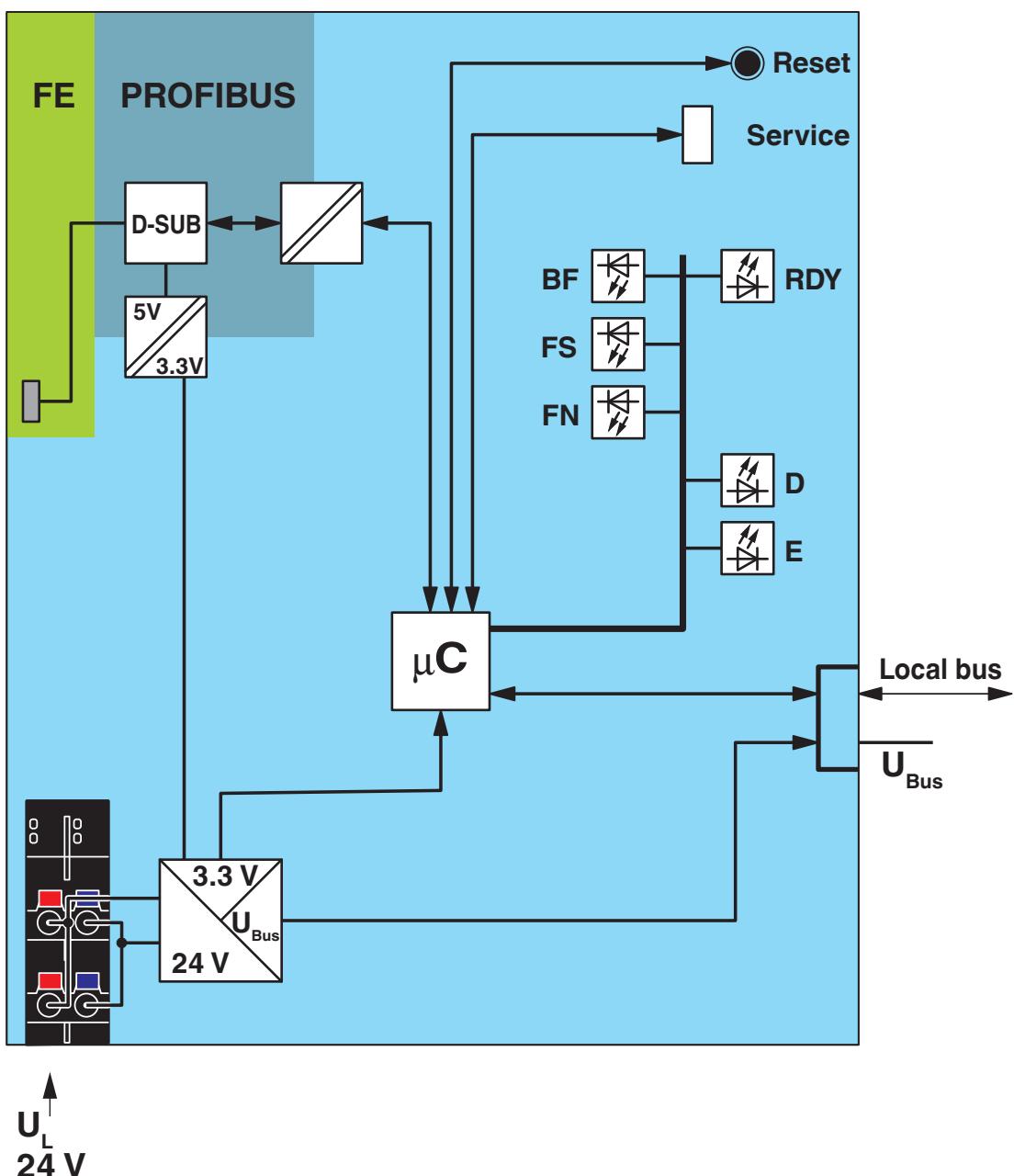
AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Homologations

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>



DNV GL

Identifiant de lhomologation: TAA00000DF



LR

Identifiant de lhomologation: LR2480202TA-02



PRIS

Identifiant de lhomologation: TE/1020/880590/21

BSH

Identifiant de lhomologation: 840



RINA

Identifiant de lhomologation: ELE008423XG001

ABS

Identifiant de lhomologation: 23-2449604-PDA

PROFIBUS

Identifiant de lhomologation: Z02073



cULus Listed

Identifiant de lhomologation: E238705

AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

AXL F BK PB - Coupleur de bus



2688530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688530>

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 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) 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	bb160636-c916-4310-a833-0a42025f00a0

Phoenix Contact 2025 © - 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