

AXL F IF CAN 1H - Module de communication



2702668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702668>

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 F, module d'interface, CAN, protocole transparent, vitesse de transmission max. 1 MBit/s, indice de protection IP20, y compris module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Ce module vous permet d'intégrer un système de bus CAN d'un niveau inférieur dans la station Axioline F et donc d'intégrer le système de bus utilisé. Ce module Axioline F sert d'interface pour la lecture et l'écriture transparentes de messages CAN. Avec une programmation adéquate sur l'automate du niveau supérieur, il est compatible avec CANopen®, J1939, NMEA 2000 et avec les protocoles CAN propriétaires.

Avantages

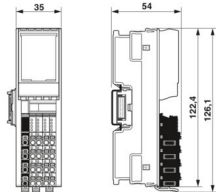
- Lecture et écriture transparentes des messages CAN
- Mémoire-tampon intégrée pour les messages CAN 256 en réception et les messages CAN 64 en émission
- Fonction de filtre paramétrable pour filtre 60 (identificateur de 11 bits) et filtre 30 (identificateur de 29 bits)
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

Données commerciales

Référence	2702668
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI253
Product key	DRI253
GTIN	4055626317175
Poids par pièce (emballage compris)	189,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	189,3 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	54 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

Protocoles supportés	CANopen®
	J1939
	NMEA 2000
	protocoles CAN propriétaires (avec programmation correspondante sur l'automate de niveau supérieur)

Bus local Axioline F

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Module d'embase de bus
Vitesse de transmission	100 MBit/s

Bus CAN

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Plage de vitesse de transmission	10 kbit/s ... 1 Mbit/s (Par défaut : 20 kbit/s)
Physique de transmission	Bus CAN selon la norme ISO 11898-2 (Highspeed-CAN)

Propriétés du système

Module

Canal des données de process	64 Octet
Espace d'adressage d'entrées	64 Octet
Espace d'adressage des sorties	64 Octet
Besoin en données de paramétrage	1 Octet

Besoin en données de configuration	7 Octet
------------------------------------	---------

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Type	block modular
Position de montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Éléments fournis	incl. module d'embase de bus et connecteurs 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	1,35 W
---	--------

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

Tension d'alimentation	5 V DC (via module d'embase de bus)
Consommation de courant	max. 150 mA

Potentiels: Alimentation de la tension d'alimentation (U_I)

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. 25 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{BUS})/alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{BUS})/périphérie CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / Périphérie CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{BUS})/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / 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 ».

Connecteur Axioline 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 « Axioline F : système et installation ».

AXL F IF CAN 1H - Module de communication



2702668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702668>

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
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 (aucune réduction des caractéristiques de la température)

AXL F IF CAN 1H - Module de communication

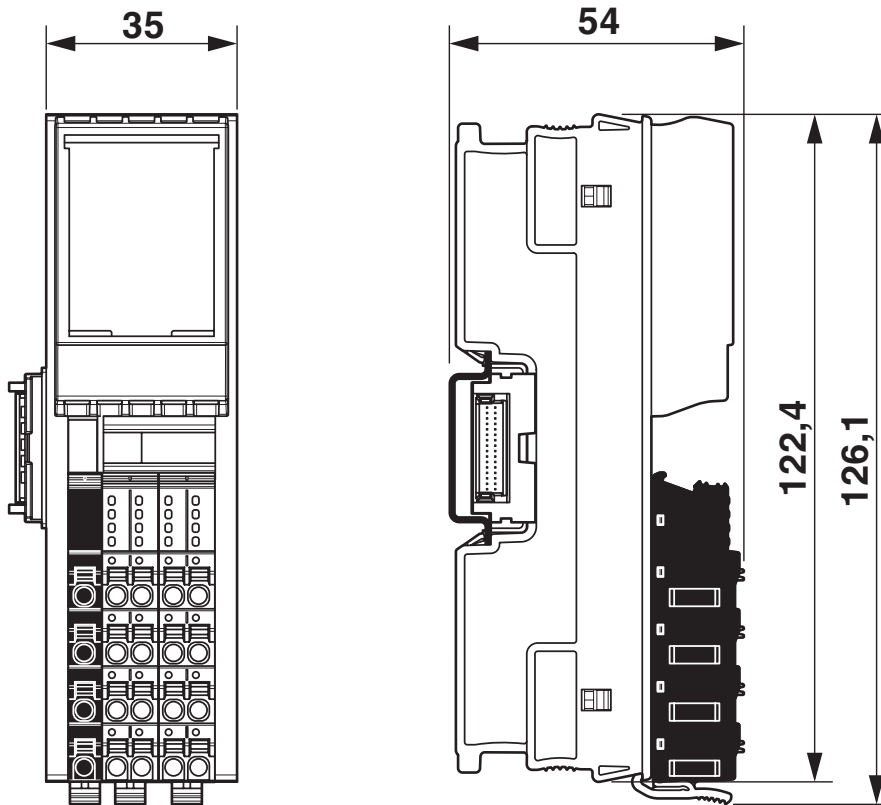
2702668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702668>



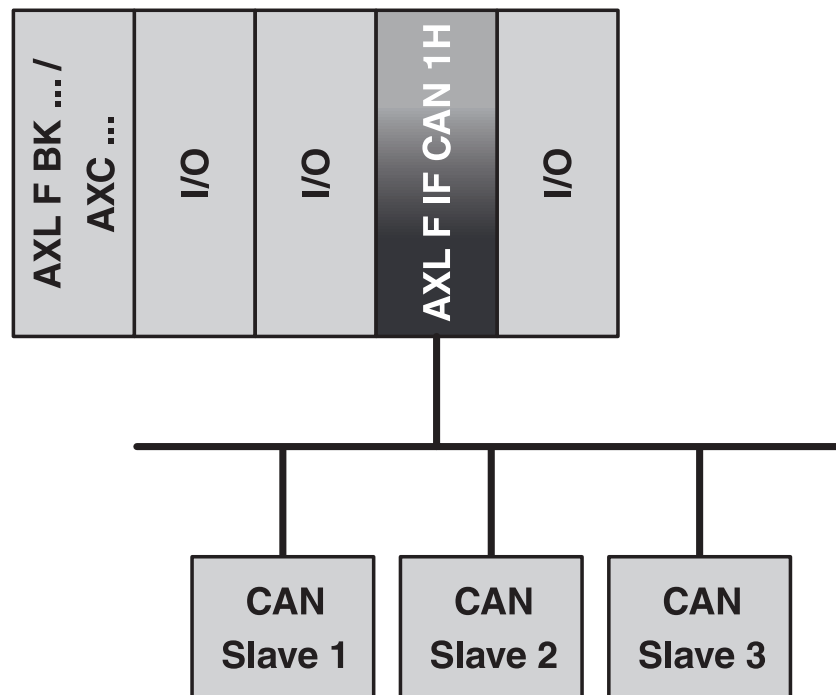
Dessins

Dessin coté



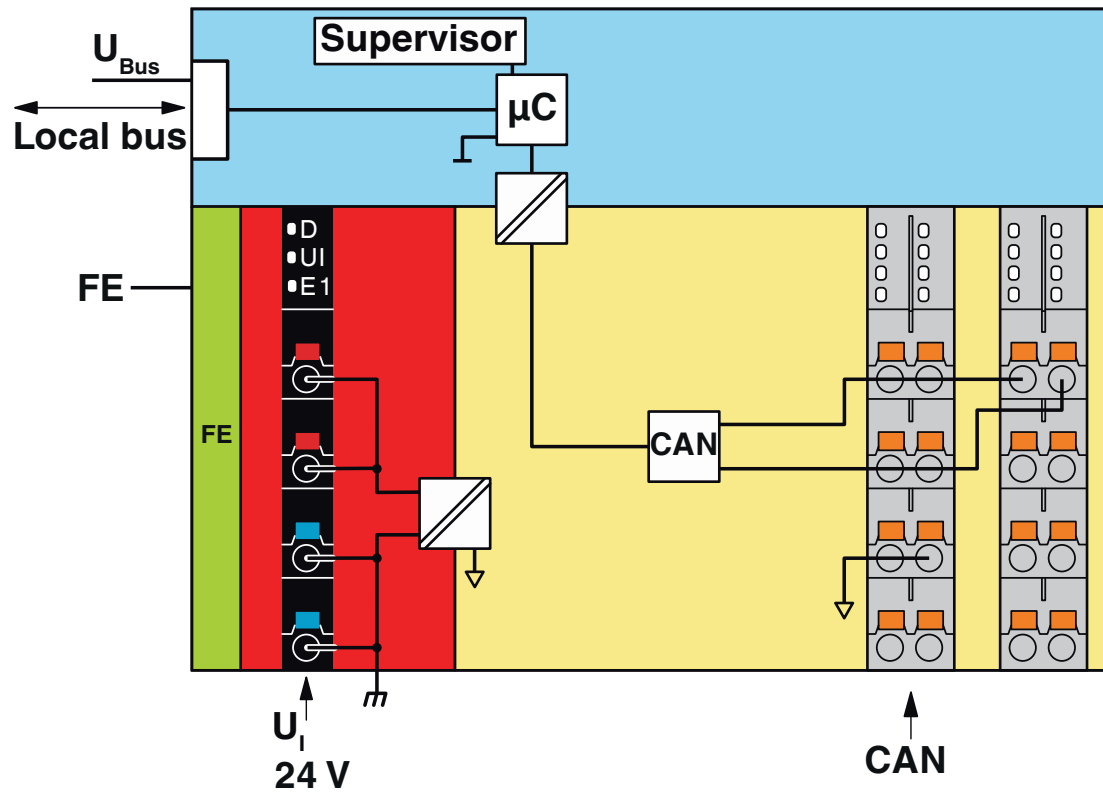
Dimensions

Dessin schématique



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel




Circuit interne des bornes

2702668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702668>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702668>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



PRS

Identifiant de l'homologation: TE/1020/880590/21

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE008423XG001



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

2702668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702668>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

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-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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	baf27848-8d7d-4727-ba5e-2b5d31b12424