

AXL F DI32/1 1F - Module TOR

2688035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688035>



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'entrée numérique, Entrées TOR: 32, 24 V DC, connectique: 1 fil, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien. Pour améliorer l'immunité, vous pouvez définir les temps de filtrage des entrées. Des temps de filtrage de 100 µs vous permettent d'appliquer une fonction de comptage avec une fréquence d'entrée de 5 kHz max.

Avantages

- 32 entrées tout-ou-rien selon EN 61131-2 type 1 et type 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Raccordement des capteurs à 1 conducteur
- Temps de rafraîchissement < 100 µs
- Durées de filtrage réglables en trois paliers : < 100 µs, 1000 µs ou 3000 µs
- Fréquence d'entrée maximale : 5 kHz
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	2688035
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI231
Product key	DRI231
GTIN	4046356501590
Poids par pièce (emballage compris)	233 g
Poids par pièce (hors emballage)	186 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,6 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

Bus local Axioline F

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

Propriétés du système

Module

Espace d'adressage d'entrées	4 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1 et 3
Nombre d'entrées	32
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	1 fil
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	11 V DC ... 30 V DC

Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	2,4 mA
Temps de filtre d'entrée	3000 μ s (Par défaut)
	1000 μ s
	< 100 μ s
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées; diode parallèle (30 V, 5 s)

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	3,65 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. 120 mA (jusqu'à HW 04)
	max. 60 mA (à partir de HW 05)

Potentiels: Alimentation des modules d'entrée TOR (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. 50 mA
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; électronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; diode parallèle ; avec protection externe de 5 A (uniquement pour la mise en service)

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})/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 ».
	Applications avec homologation UL : utiliser uniquement des fils en cuivre.

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

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 ».
	Applications avec homologation UL : utiliser uniquement des fils en cuivre.
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)	-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 DI32/1 1F - Module TOR

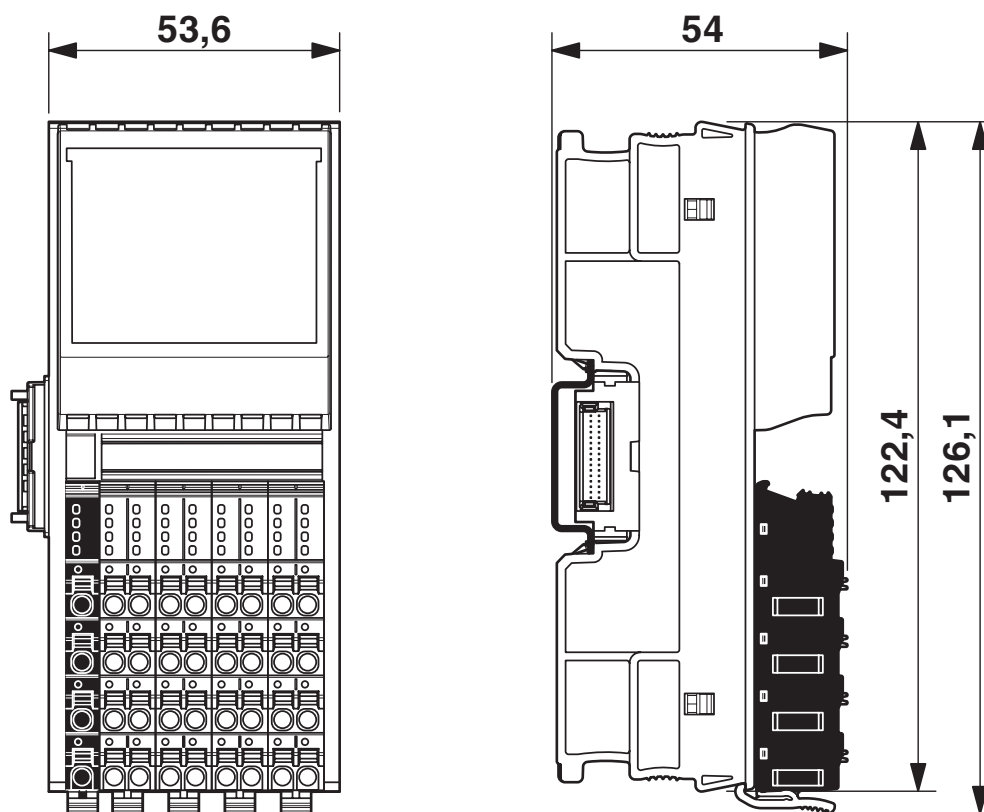
2688035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688035>



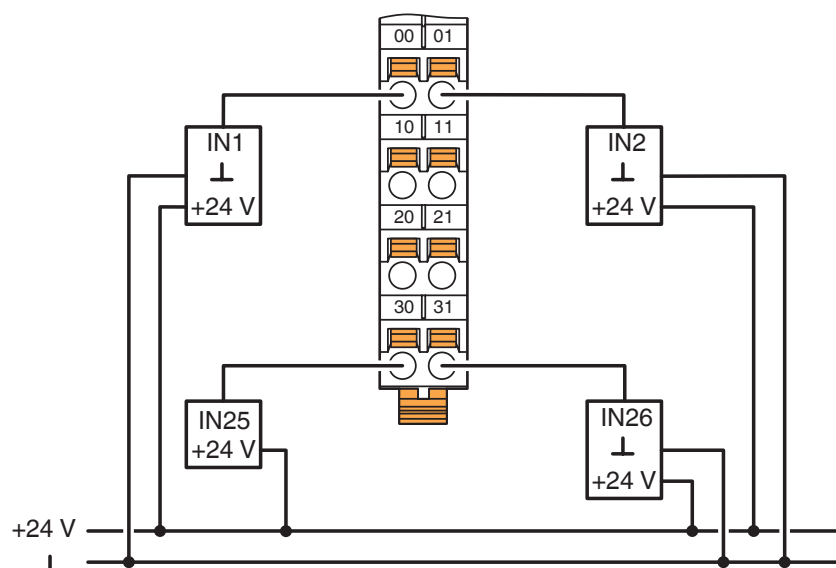
Dessins

Dessin coté



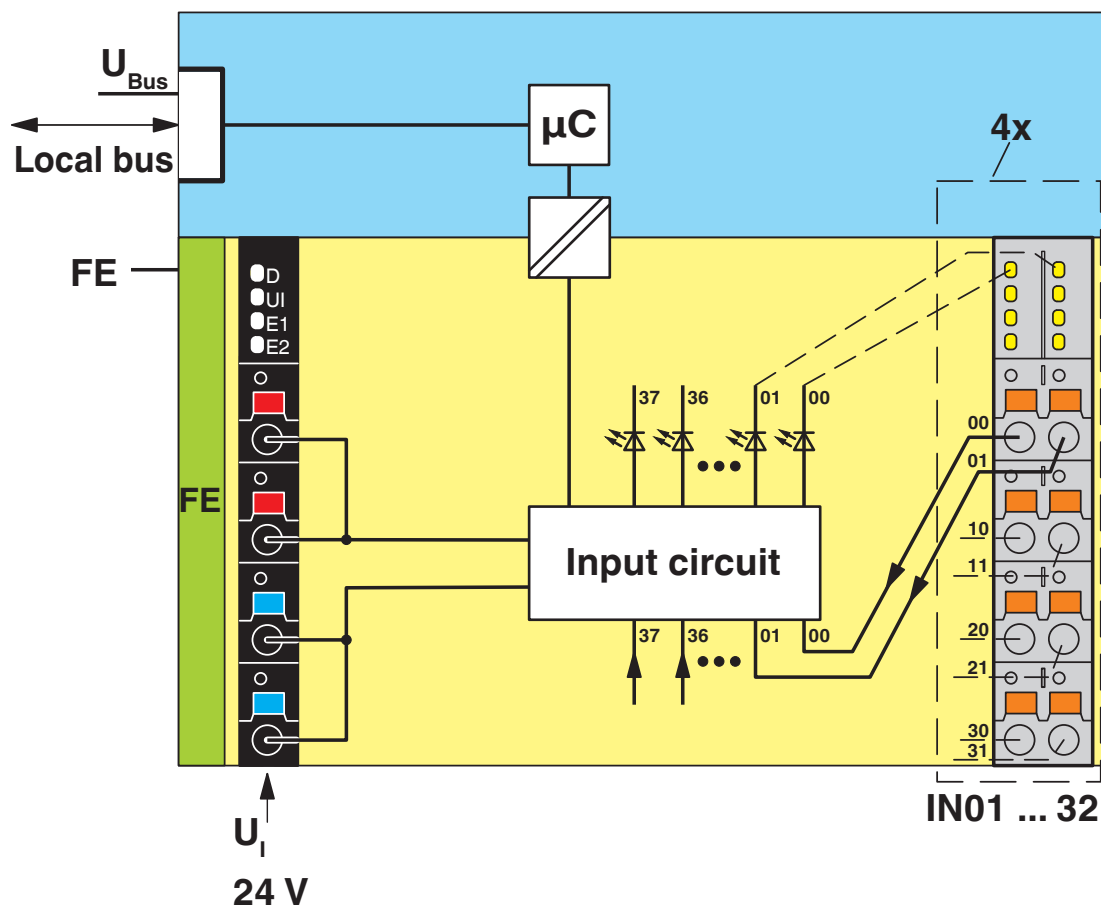
Dimensions

Dessin de la connexion



Raccordement à 1 fils

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL F DI32/1 1F - Module TOR



2688035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688035>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688035>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



LR

Identifiant de l'homologation: LR2480202TA-02



PRS

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

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE008423XG001

ABS

Identifiant de l'homologation: 20-2059154-PDA



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

AXL F DI32/1 1F - Module TOR

2688035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688035>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

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)
SCIP	5eec1585-35fb-4e9d-bba4-5559f46181d3