

AXL F DI32/1 XC 1F - Module TOR



2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>

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

La figure présente un article standard

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
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)
- Circuits imprimés peints partiellement

Données commerciales

Référence	2701226
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI231
Product key	DRI231
GTIN	4046356730785
Poids par pièce (emballage compris)	236,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	167 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

AXL F DI32/1 XC 1F - Module TOR

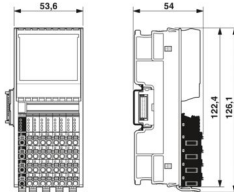
2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>



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
Restriction d'utilisation	
Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements

Indications sur les matériaux

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

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

Données de programmation (LocalbusSlave)	
Espace d'adressage d'entrées	4 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Télégramme de données du bus de terrain	
Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

Données d'entrée

Numérique:	
------------	--

AXL F DI32/1 XC 1F - Module TOR



2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>

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
Trajet du courant	linéaire jusqu'à l'intensité nominale, ensuite constant avec 2,4 mA env.
Temps de filtre d'entrée	3000 μ s (Par défaut)
	1000 μ s
	< 100 μ s
Mise à jour des données de processus	< 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 particulières	Modèle pour conditions extrêmes

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 (HW 00)
	max. 60 mA (à partir de HW 01)

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)

Fusibles	max. 8 A (Protection contre l'inversion de polarité jusqu'à 5 A)
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.

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 (Version standard et applications avec homologation UL) -40 °C ... 70 °C (Plage étendue, voir aussi le chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique.)
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)

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g

AXL F DI32/1 XC 1F - Module TOR



2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>

Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g
--	-----

Contrôle (gaz nocif)

Norme d'essai	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A CEI 60068-2-60:2015 Méthode 4
Température	25 °C ±1 K
Humidité (relatif)	75 % ±3 %
Durée du contrôle	21 Jours
Concentration en volume H ₂ S (Hydrogène sulfuré)	50 ppb
Concentration en volume NO ₂ (Dioxyde d'azote)	1250 ppb
Concentration en volume Cl ₂ (Chlore)	10 ppb
Concentration en volume SO ₂ (Dioxyde de soufre)	300 ppb

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 XC 1F - Module TOR

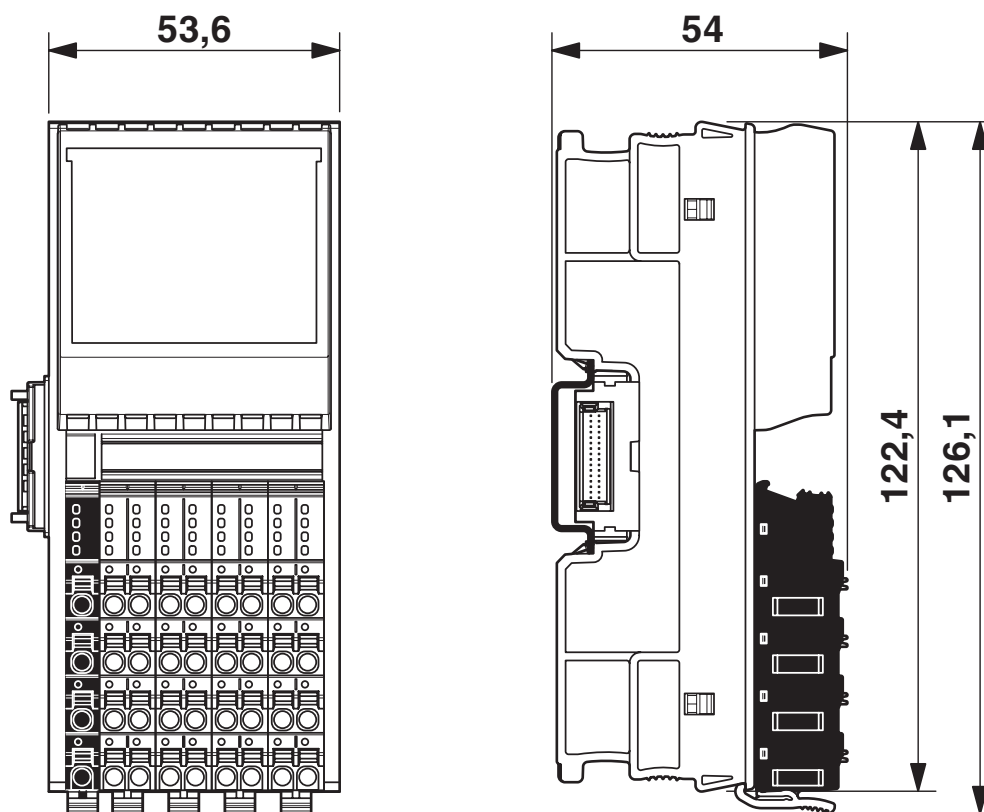
2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>



Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

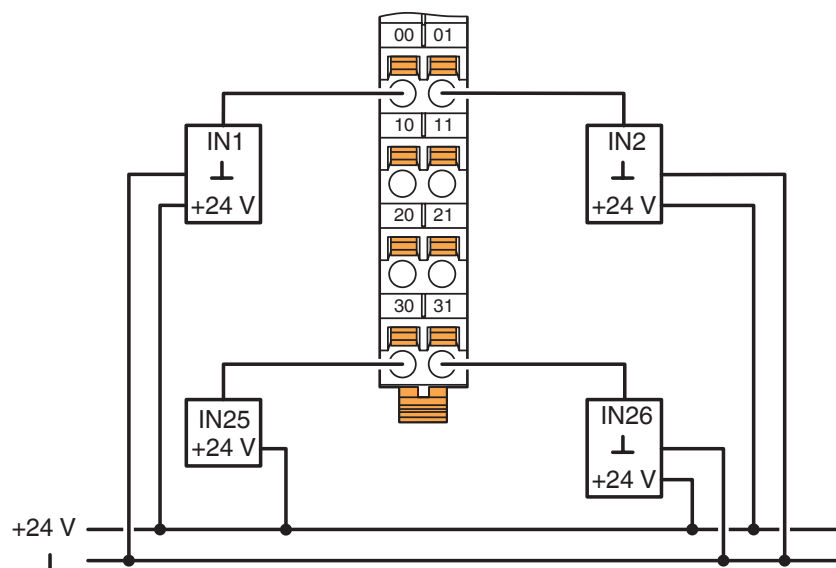
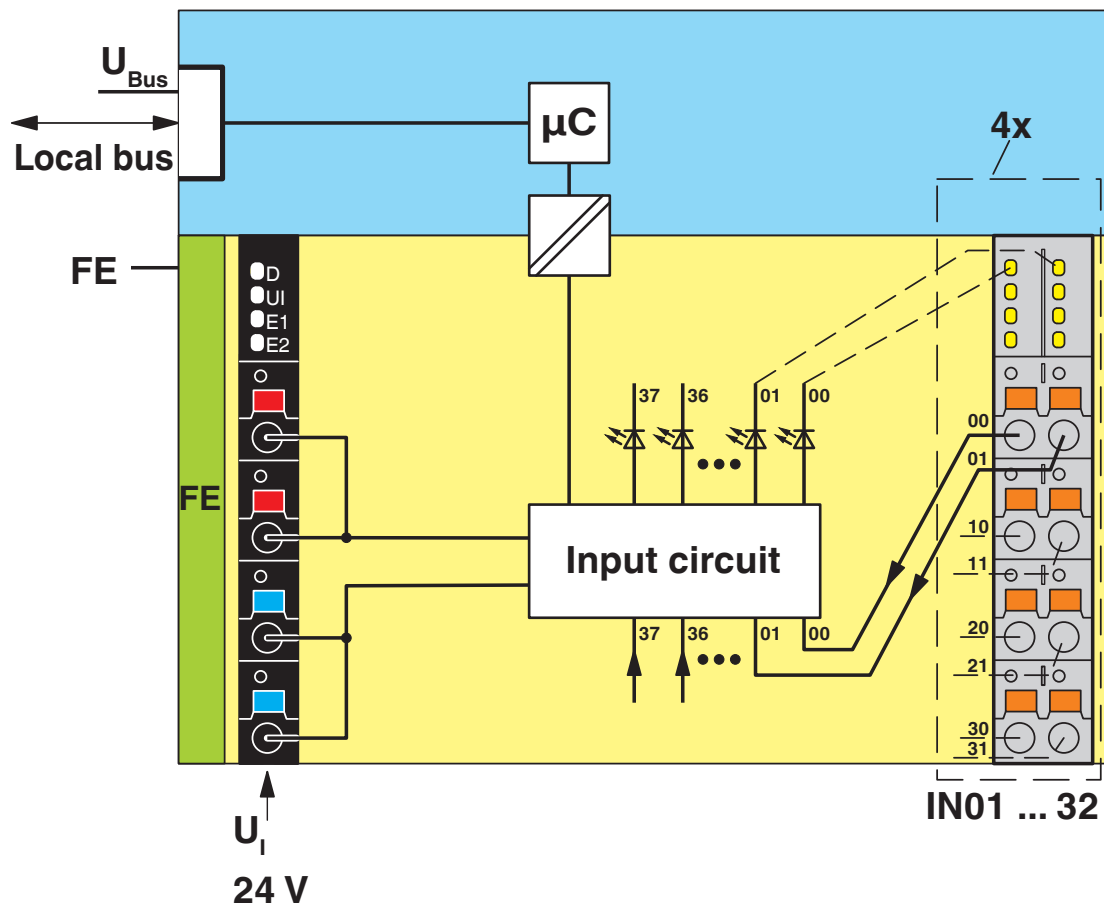


Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL F DI32/1 XC 1F - Module TOR



2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>



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

AXL F DI32/1 XC 1F - Module TOR



2701226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701226>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	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) 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)
SCIP	176effd0-e82d-4dd0-ad49-f023593c2906