

AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR

2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>



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: 16, 24 V DC, connectique: 1 fil, Temps de filtre d'entrée < 5 μ s, 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.

Avantages

- 16 entrées TOR selon EN 61131-2 type 1 et type 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Raccordement des capteurs à 1 conducteur
- Durée d'actualisation min. < 5 μ s, synchrone avec le bus
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	2701722
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI231
Product key	DRI231
GTIN	4046356801645
Poids par pièce (emballage compris)	183,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	133 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR

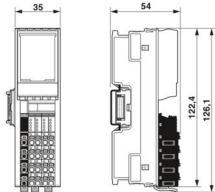
2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>



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

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	2 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:	
Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1 et 3
Nombre d'entrées	16

AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR



2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	1 fil
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 8,4 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	9,4 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	2,3 mA
Trajet du courant	linear until nominal current is reached, then constantly approximately 2.3 mA
Temps de filtre d'entrée	< 5 μ s
Mise à jour des données de processus	< 5 μ s (en synchronisme avec le bus)
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	Temps de filtre d'entrée < 5 μ s

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	2,2 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 01)
	max. 60 mA (à partir de HW 02)

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. 30 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 ».

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 ».
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)

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
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)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR

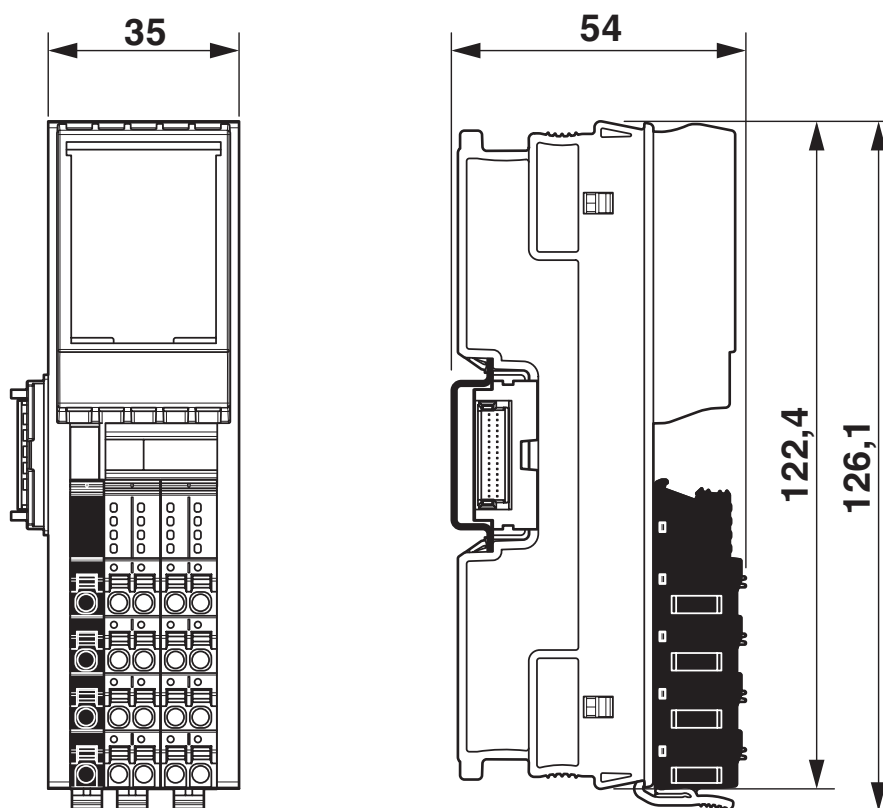
2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>



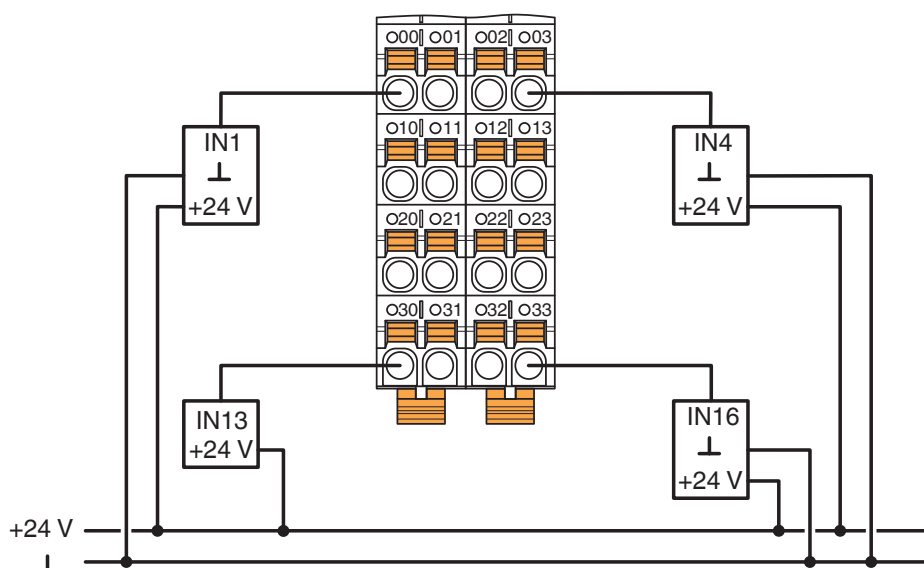
Dessins

Dessin coté



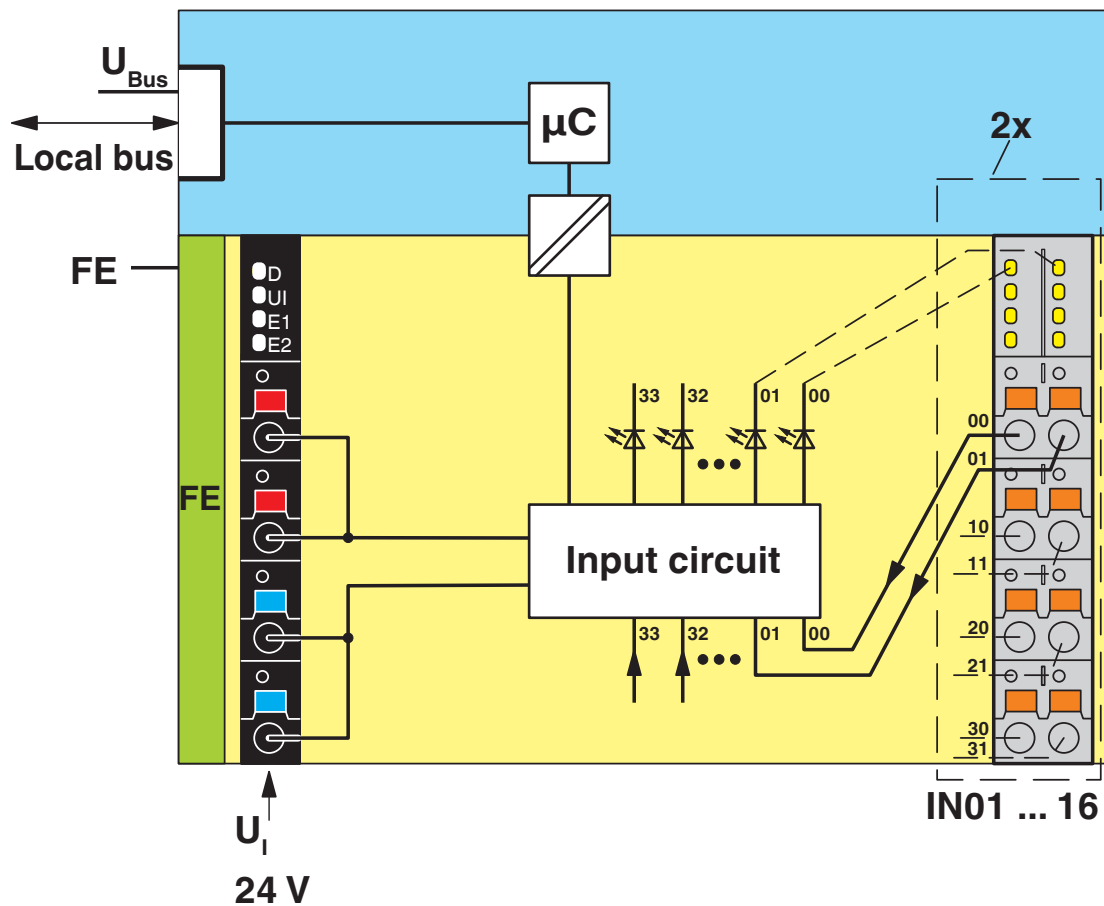
Dimensions

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR



2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR



2701722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701722>

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-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	47f0fa32-8ec4-41dd-966c-70de1d090376