

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

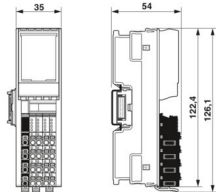
- 16 entrées TOR selon EN 61131-2 type 1 et type 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Raccordement des capteurs à 1 conducteur
- Durée d'actualisation min. < 5 μ s, synchrone avec le bus
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

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 |

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

| | |
|-------------------------|------------------------|
| 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 | |
| Code ID (hex) | none |
| Espace d'adressage d'entrées | 2 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 | 16 |
| 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 |
| Temps de filtre d'entrée | < 5 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 | 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) |

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 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) |

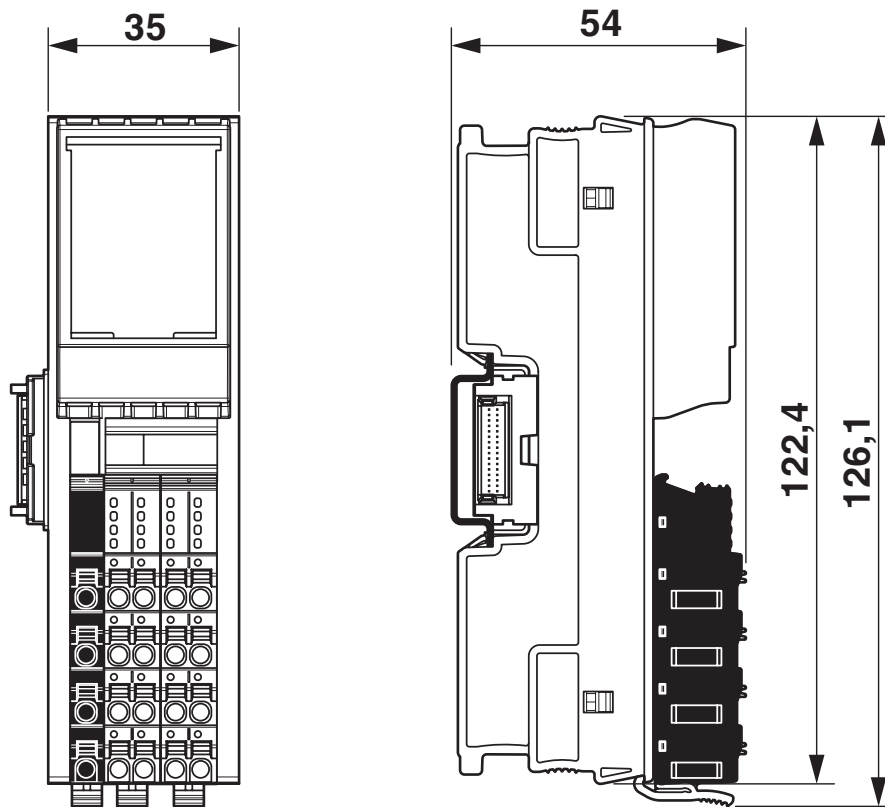
AXL F DI16/1 HS 1H - Module TOR

2701722

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

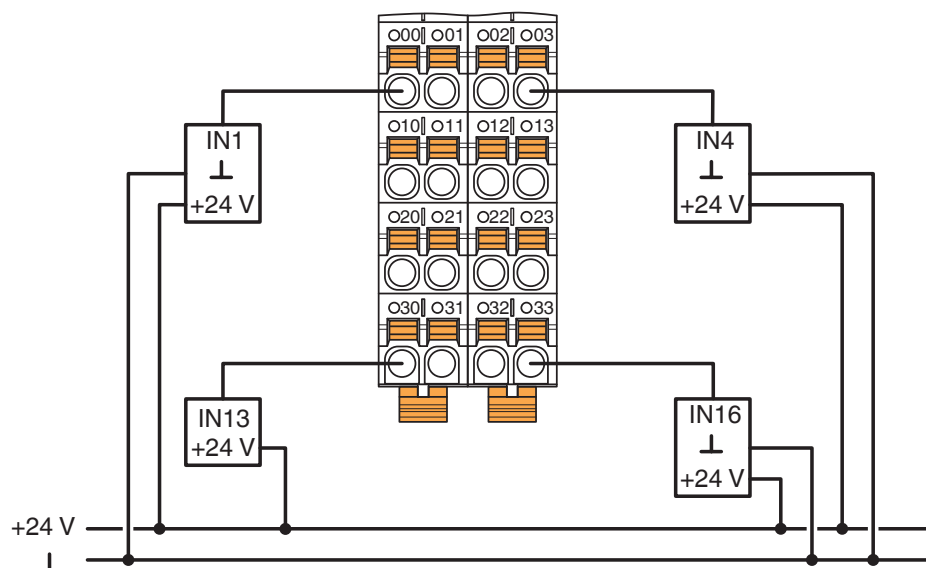
Dessins

Dessin coté



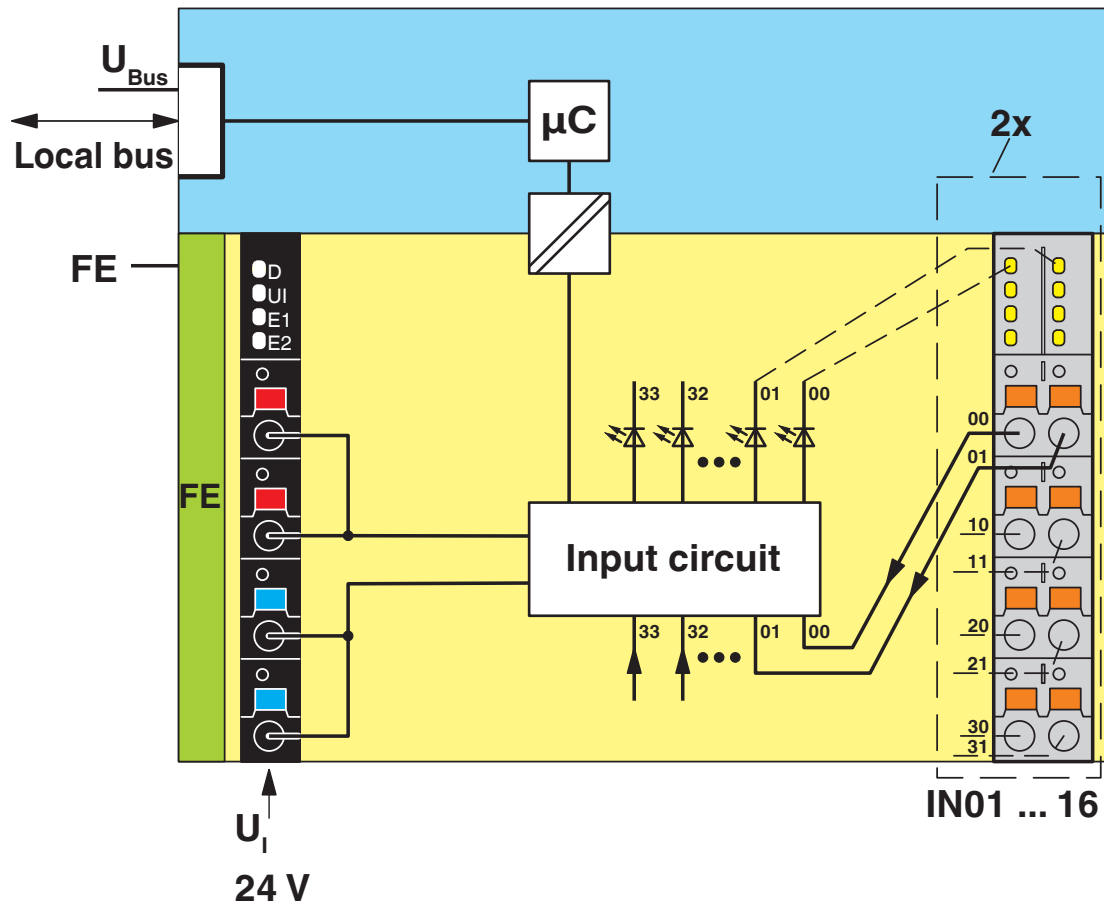
Dimensions

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 |
|-------------|----------|

2701722

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

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 |

Phoenix Contact 2026 © - 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