

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>

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: 8, 24 V DC, connectique: 2 fils, Conformité avec la norme CEI 61850-3, 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 numériques de tension continue en plage basse tension. Au sein d'une station Axioline F, vous pouvez installer des modules basse tension et très basse tension directement les uns à côté des autres.

Avantages

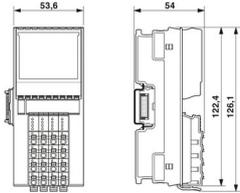
- 8 entrées numériques sur la base de EN 61131-2 type 1
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- 24 V DC, 2,5 mA
- Temps de filtrage < 1 ms
- Les entrées sont protégées contre les inversions de polarité
- Isolement sécurisé selon EN 61010-2-201/CEI 61010-2-201
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Répond aux exigences des normes CEI 61850-3 et IEEE 1613

Données commerciales

Référence	2702783
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI231
Product key	DRI231
Page catalogue	Page 74 (C-6-2019)
GTIN	4055626320540
Poids par pièce (emballage compris)	221,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	221,4 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).

Interfaces

Bus local Axioline F

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

Propriétés du système

Module

Espace d'adressage d'entrées	1 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
Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Tension d'entrée	24 V DC (Tension nominale) max. 100 V DC
Plage de tension d'entrée	-100 V DC ... 100 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-5 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	14,5 V DC ... 100 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	2,5 mA

Temps de filtre d'entrée	< 1 ms
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées

Propriétés du produit

Type	block modular
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Emplacement pour le montage	au choix (pas de derating de la température) Position de montage nominale : montage mural sur rail DIN horizontal
Etendue de la livraison	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III (EN 61010-2-201/CEI 61010-2-201)
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

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
Consommation de puissance	max. 600 mW

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Périphérie / logique	4 kV
	5 kV
Tension d'essai: Périphérie / terre fonctionnelle	4 kV
	5 kV
Tension d'essai: Périphérie / Périphérie (connecteurs adjacents)	2,5 kV
Tension d'essai: Logique / terre de fonctionnement	1 kV

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 ».

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
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 conduct. AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Connecteur Axioline F

Type de raccordement	Raccordement Push-in
----------------------	----------------------

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>

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)

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	au choix (pas de derating de la température) Position de montage nominale : montage mural sur rail DIN horizontal

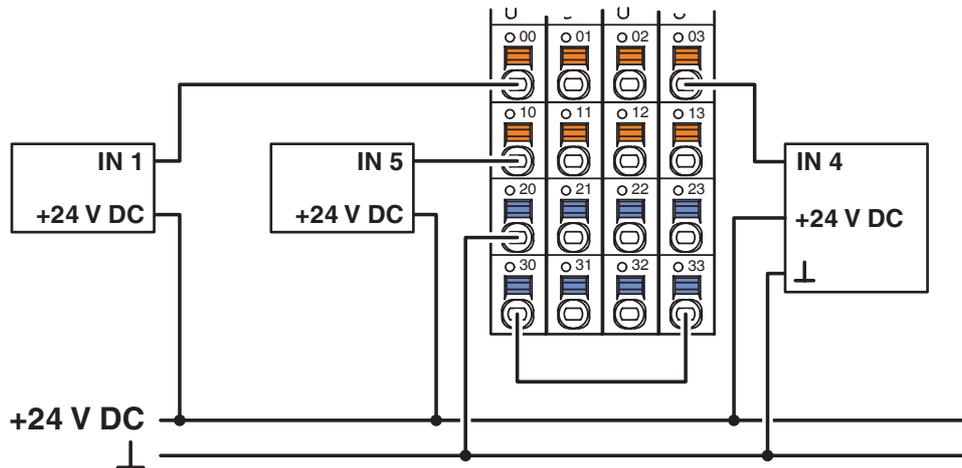
AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>

Dessins

Dessin de la connexion



Raccordements de capteurs en cas d'utilisation de barres collectrices externes

Dessin coté

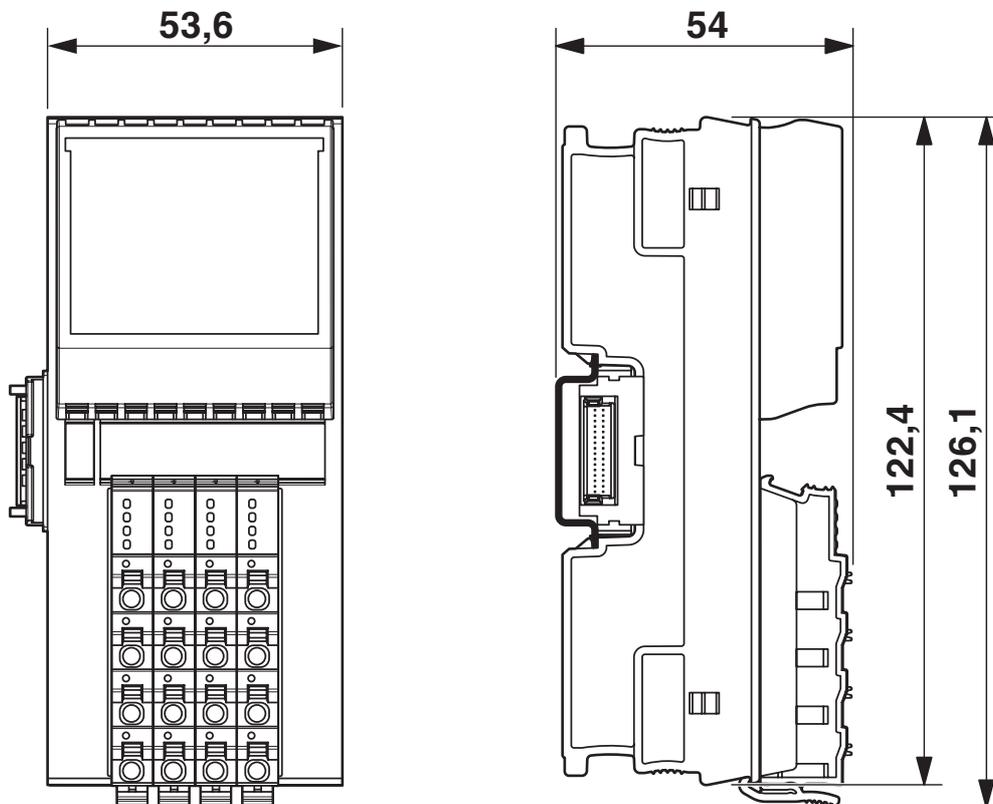
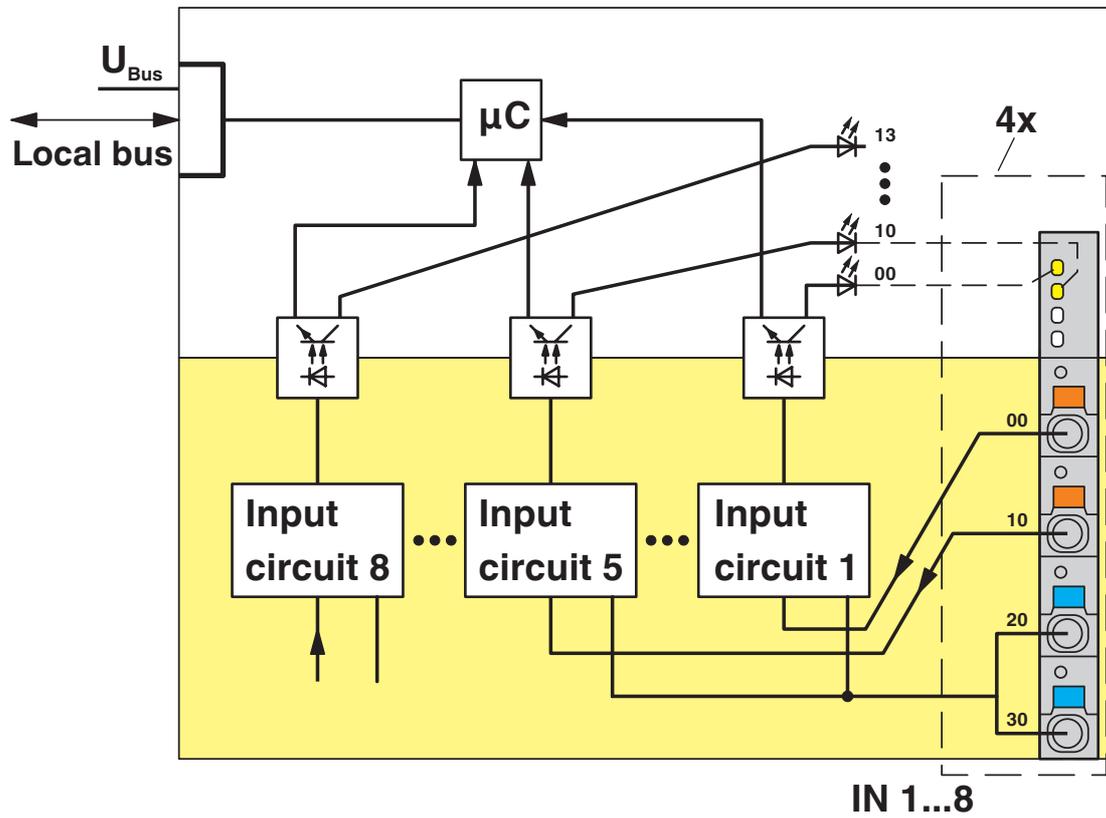


Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63243

cULus Listed

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR



2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>



Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>



Accessoires

AXL F BS F - Connecteurs pour câbles de bus

2688129

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2688129>



Module d'interface de bus Axioline F pour boîtier de type F

ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829579>



Repérage pour Axioline F (repérage sur l'appareil), au pas de 2 x 20,3 mm, vierge, 25 éléments, pour le repérage individuel avec B-STIFT 0,8, X-PEN ou CMS-P1-PLOTTER

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>



ZBF 7,5:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0809942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809942>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 7,5 mm, surface utile: 5,15 x 7,4 mm, Nombre d'étiquettes: 10

EMT (35X46)R - Etiquette

0801604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801604>



Etiquette, pour le marquage de la série Axioline F de Phoenix Contact, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, surface utile: 35 x 46 mm, Nombre d'étiquettes: 500

AXL F DI8/2 24DC 1F - Module TOR

2702783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702783>



TTC-6P-2X1-24DC-PT-I - Parafoudre

2906816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906816>



Protection antisurtension, consistant en une fiche de protection antisurtension et un élément de base, avec indicateur d'état intégré pour deux fils de signaux à potentiel de référence commun, par ex. Entrée/Sortie numérique.

Phoenix Contact 2023 © - 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