

# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

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 (NAMUR), 8 V DC, connectique: 2 fils, 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

## Description du produit

Le module est un module E/S Axioline F destiné à une utilisation dans le système E/S modulaire Axioline F. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien. Le module est un appareil d'E/S modulaire qui peut être ajouté au bus local Axioline F, afin de transférer les données E/S sur l'automate Axioline F ou le coupleur de bus, qui est supérieur à la station. Le module de saisie numérique compatible NAMUR collecte les signaux d'entrée numériques et prend en charge les détecteurs de proximité NAMUR et les contacts NF. Le module met à disposition ces informations via le bus local Axioline F pour l'automate / le coupleur de bus.

## Avantages

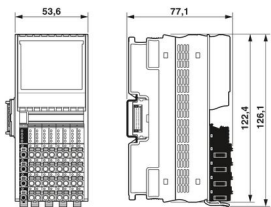
- 16 signaux numériques d'entrée NAMUR pour détecteurs de proximité NAMUR selon EN 60947-5-6
- Contacts non câblés
- Contacts de commutation à circuit de résistance selon CEI/EN 60947-5-6
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)

## Données commerciales

Référence	1052427
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI231
Product key	DRI231
GTIN	4055626675770
Poids par pièce (emballage compris)	390,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	380 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	US

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,6 mm
Hauteur	126,1 mm
Profondeur	77,14 mm
Renseignements sur les mesures	La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715).

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

#### Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

### Indications sur les matériaux

Coloris	gris signalisation A RAL 7042
---------	-------------------------------

### Interfaces

#### Bus local Axioline F

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

### Propriétés du système

#### Module

Espace d'adressage d'entrées	2 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Besoin en données de paramétrage	6 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

### Données d'entrée

#### Numérique

Dénomination entrée	Entrées TOR
---------------------	-------------

1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

Description de l'entrée	Signaux d'entrées TOR compatibles NAMUR
Nombre d'entrées	16 (NAMUR)
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Tension d'entrée nominale $U_{IN}$	8,2 V DC

## Propriétés du produit

Type	block modular
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
Emplacement pour le montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)
Etendue de la livraison	incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

## 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. 60 mA typ. 40 mA

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. 130 mA

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.
Tension d'essai: Du terrain à la terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Du terrain aux alimentations 5 V ou 24 V	1500 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 ».

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

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 ».
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 (Standard) -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)

## Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Homologations

### ATEX

Repérage	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	DEMKO 20 ATEX 2334X

### IECEX

Repérage	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	IECEX UL 20.0002X

### UKCA Ex (UKEX)

Repérage	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	PxCAI22UKEx1052427X

### Données Ex

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
------------------	---------------------------------------

## Montage

# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température)

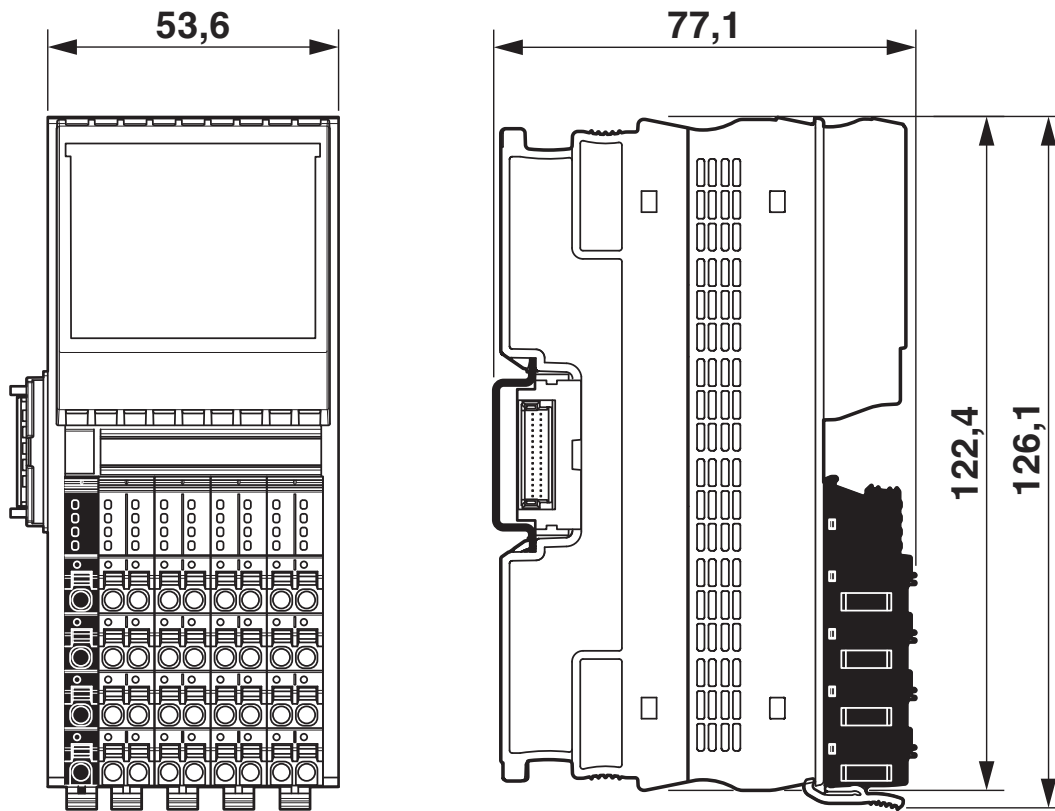
# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR

1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

## Dessins


Dessin coté



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



### IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx UL 20.0002X



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



### ATEX

Identifiant de l'homologation: DEMKO 20 ATEX 2334X



### CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122309114878



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811

# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2021122309114878



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx UL 20.0002X



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: DEMKO 20 ATEX 2334X



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Dechlorane Plus
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ;
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR

1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>



## 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

---

### AXL SHIELD SET - Raccordement blindage

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700518>

Kit de raccordement de blindage Axioline (comprend 2 supports de profilés de blindage et 2 raccords pour blindage SK 5)



# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR

1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

## 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

---

## ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB, plat

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829580>



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 : 10,15 mm, surface utile: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 50

# AXL F DI16 NAM XC 1F - Module TOR



1052427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1052427>

## EMT (35X46)R - Etiquette enfichable

0801604

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



Etiquette enfichable, 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

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)