

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

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 de sortie numérique, Sorties TOR: 4, 24 V, connectique: 2 fils, Modèle pour conditions extrêmes, À sécurité intrinsèque, Commande magnétique, 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. 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. En tant que module E/S à sécurité intrinsèque, cet appareil permet le raccordement direct d'une E/S de terrain à sécurité intrinsèque aux blocs de jonction du module. Les valeurs de sortie numériques du module de 24 V DC et 48 mA permettent de raccorder jusqu'à quatre signaux de sortie numériques à commande magnétique.

## Avantages

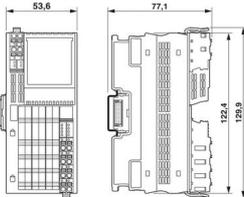
- Quatre signaux de commande 24 V DC - 48 mA alimentés par une sortie numérique pour entraînements magnétiques.
- Sorties TOR à sécurité intrinsèque, avec connexion vers la zone 1, la zone 0 ou la division 1
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)

## Données commerciales

Référence	1086901
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI2E4
Product key	DRI2E4
GTIN	4055626881140
Poids par pièce (emballage compris)	390,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	265,4 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	US

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,6 mm
Hauteur	129,9 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	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	1 Octet
Besoin en données de paramétrage	12 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

### Données de sortie

Numérique	
Dénomination sortie	Sorties TOR

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	4
Tension de sortie	24 V
Courant de sortie maximal par canal	48 mA
Tension de sortie nominale	24 V

## Propriétés du produit

Type	block modular
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline F
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 de sortie TOR ( $U_O$ )

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. 420 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>

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

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 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificat	DEMKO 20 ATEX 2370X

### IECEX

Repérage	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
Certificat	IECEX UL 20.0044X

### UKCA Ex (UKEX)

Repérage	II 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificat	UL22UKEX2508X

### Données Ex

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

UL, USA / Canada	<p>Ind. Cont. Eq. (E238705) also Listed                  Ind. Cont. Eq. for haz. loc. E196811                  Install in: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4                  Intrinsically safe outputs for: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc                  Class I, Zone 2, AEx ec [ja Ga] IIC T4 Gc                  [AEx ia Da] IIIC                  Ex ec [ja Ga] IIC T4 Gc                  [Ex ia Da] IIIC</p>
------------------	---

## Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

## Données Ex

### Données relatives à la technique de sécurité

Tension de sortie max. $U_o$	27,3 V
Courant de sortie max. $I_o$	99 mA
Puissance de sortie max. $P_o$	676 mW
Tension maximale de sécurité $U_m$	250 V
A, B / IIC ((A, B ou II C)): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	/ 0,088 $\mu$ F
C / IIB, IIIC ((C, IIB ou IIIC)): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	/ 0,683 $\mu$ F
D / IIA, E, F, G, classe III ((D, E, F, G, classe III ou IIA)): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	/ 2,28 $\mu$ F
A, B / IIC ((A, B ou II C)): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	1,189 mH
C / IIB, IIIC ((C, IIB ou IIIC)): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	12,9 mH
D / IIA, E, F, G, classe III ((D, E, F, G, classe III ou IIA)): Inductance extérieure maximale $L_o$ / Capacité extérieure maximale $C_o$	27,41 mH

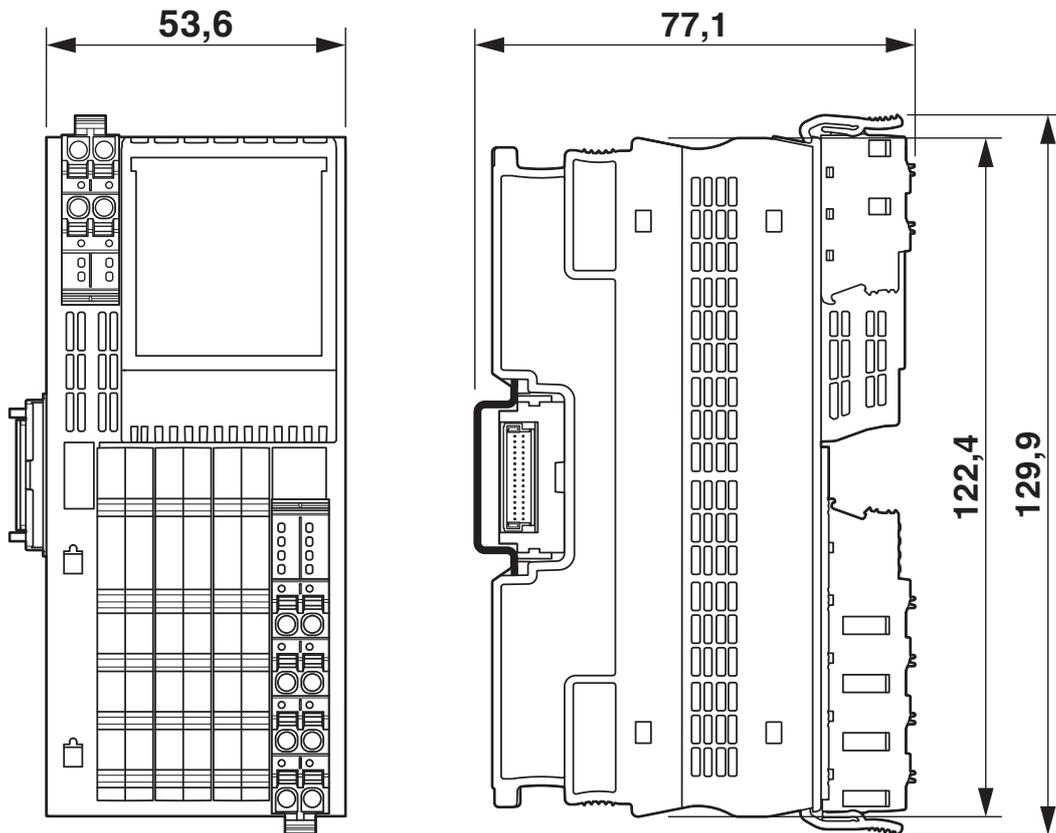
# AXL F EX IS DO4 SD 24-48 XC 1F - Module TOR

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## Dessins

Dessin coté



1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



### IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX UL 22.0044X



### CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122316114727



### 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 2370X

cULus Listed

cULus Listed

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## 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 EX IS DO4 SD 24-48 XC 1F - Module TOR



1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## 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 EX IS DO4 SD 24-48 XC 1F - Module TOR



1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## 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 EX IS DO4 SD 24-48 XC 1F - Module TOR



1086901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1086901>

## 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

---

## AXL F/P IO EX PP - Séparateur

1100201

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1100201>

Séparateur Axioline F/P pour modules à sécurité intrinsèque



---

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)