

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

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: 8, 24 V DC, 2 A, 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 prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Il sert à émettre des signaux tout-ou-rien. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et la surcharge.

Avantages

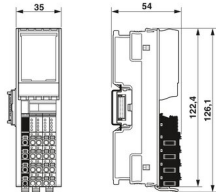
- 8 sorties tout-ou-rien
- 24 V DC, 2 A
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Temps de rafraîchissement < 100 µs
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)
- Circuits imprimés peints partiellement

Données commerciales

Référence	1035427
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI232
Product key	DRI232
Page catalogue	Page 76 (C-6-2019)
GTIN	4055626541570
Poids par pièce (emballage compris)	184,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	184,8 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).

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	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	1 Octet
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	6 Octet

Données de sortie

Numérique

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	8
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits, la surcharge des sorties; électronique
Tension de sortie	24 V
Courant de sortie maximal par module	16 A (protection externe ; si le courant total dépasse 8 A, raccordez l'alimentation en parallèle au niveau du connecteur d'alimentation en passant par les deux points de serrage !)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Charge min.	10 kΩ

Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 300 μ A
Charge nominale inductive	max. 48 VA (1,2 H , 12 Ω , pour tension nominale)
Charge nominale lampes	max. 48 W (pour tension nominale)
Charge nominale ohmique	max. 48 W (12 Ω , pour tension nominale)
Fréquence de commutation	max. 6000 par seconde (avec une charge nominale ohmique jusqu'à HW 01)
	max. 10000 par seconde (pour min. 50 mA de courant de charge, à partir du matériel 02)
	max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive)
	max. 4 par seconde (avec charge nominale des lampes)
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	résistance partielle à la tension inverse jusqu'à 0,5 A / 1 s
Comportement en cas de surcharge	Déconnexion avec redémarrage automatique
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite
Temporisation du signal	max. 150 μ s (lors de la mise en marche, jusqu'au matériel 01)
	max. 150 μ s (lors de l'arrêt, avec un courant de charge min. de 100 mA, jusqu'au matériel 01)
	max. 100 μ s (lors de la mise en marche, à partir du matériel 02)
	max. 100 μ s (lors de l'arrêt, avec un courant de charge min. de 100 mA, à partir du matériel 02)
Coupure de la surintensité	à partir de 2,8 A
Courant de sortie en position déconnectée en cas de rupture de masse	< 1 mA

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 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	4,25 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. 150 mA (jusqu'à HW 01)
	max. 60 mA (à partir de HW 02)
Consommation de puissance	max. 750 mW (jusqu'à HW 01)
	max. 300 mW (à partir de HW 02)

Potentiels: Alimentation des modules de sortie TOR (U_O)

1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

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. 16 A (protection externe ; si le courant total dépasse 8 A, raccordez l'alimentation en parallèle au niveau du connecteur d'alimentation en passant par les deux points de serrage !)
Consommation de puissance	max. 480 W (dont 3,5 W de pertes internes)
Circuit de protection	Protection antisurtension; 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 ».

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	20 ... 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	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	20 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C (Version standard et applications avec homologation UL)
---------------------------------------	--

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

	-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

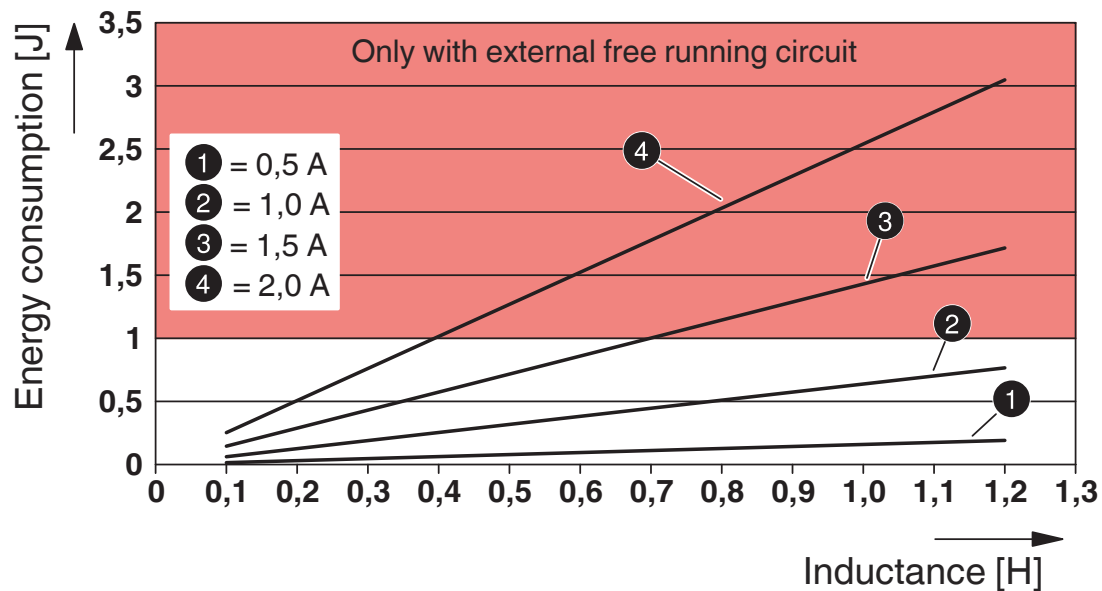
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

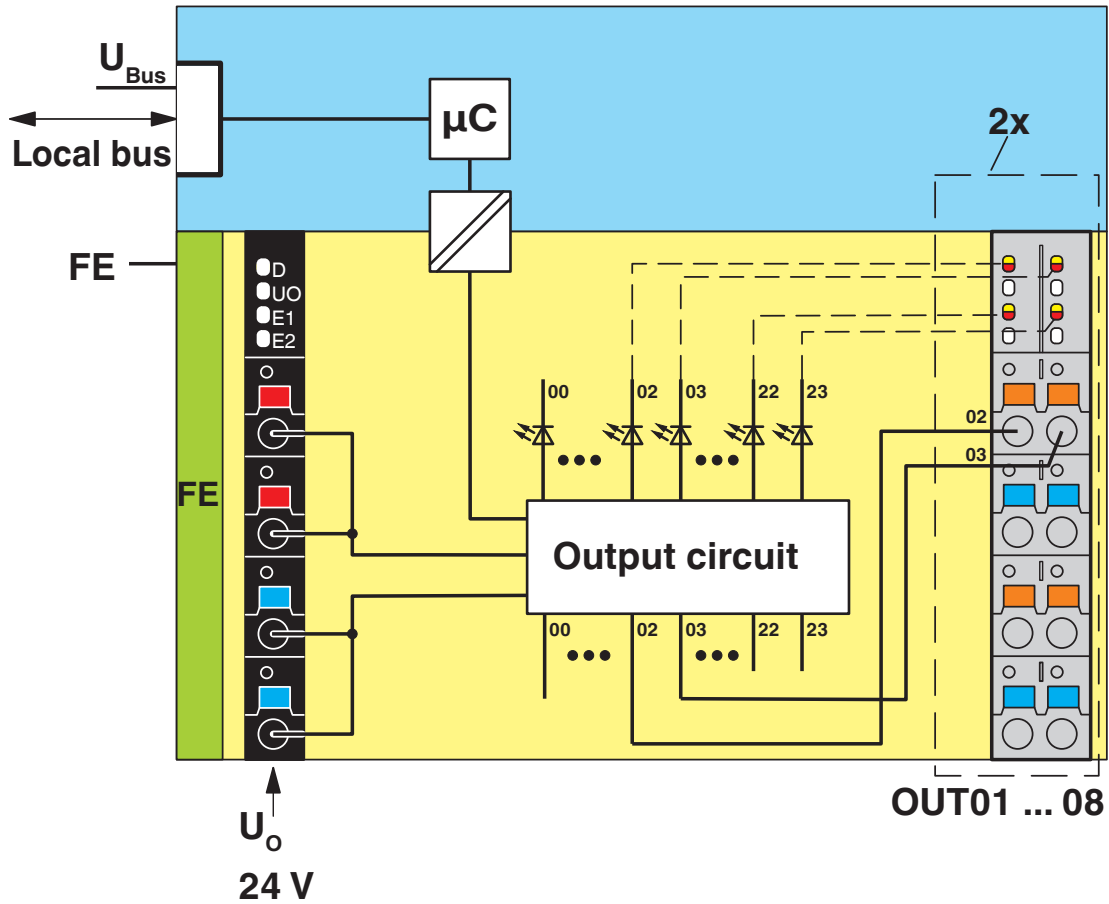
Dessins

Diagramme



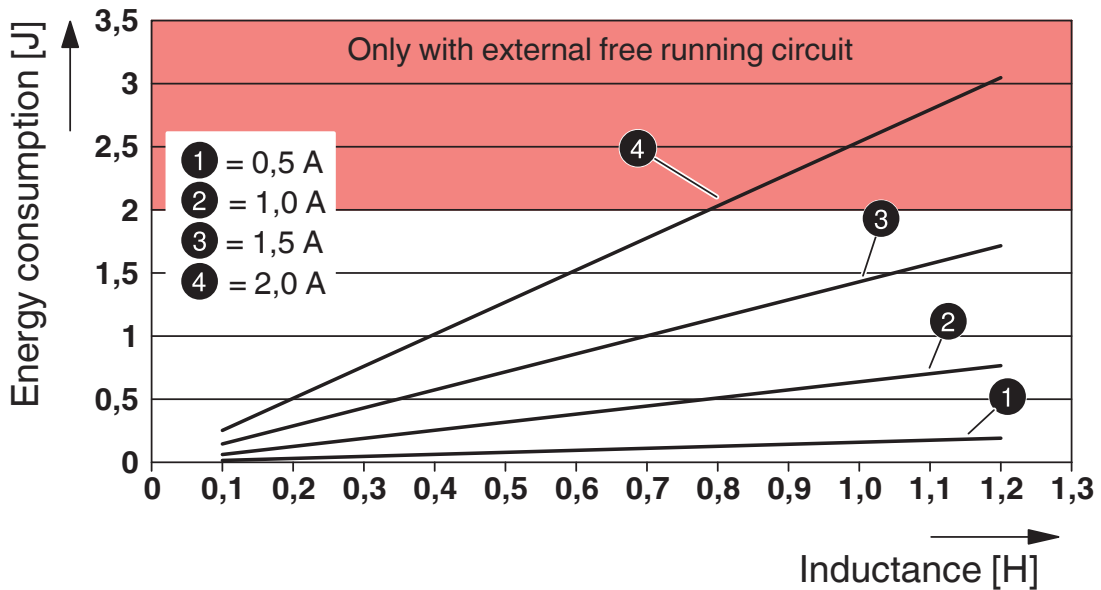
Consommation maximale d'énergie des sorties lors de la déconnexion de charges inductives en cas de simultanéité à 100 %

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Diagramme



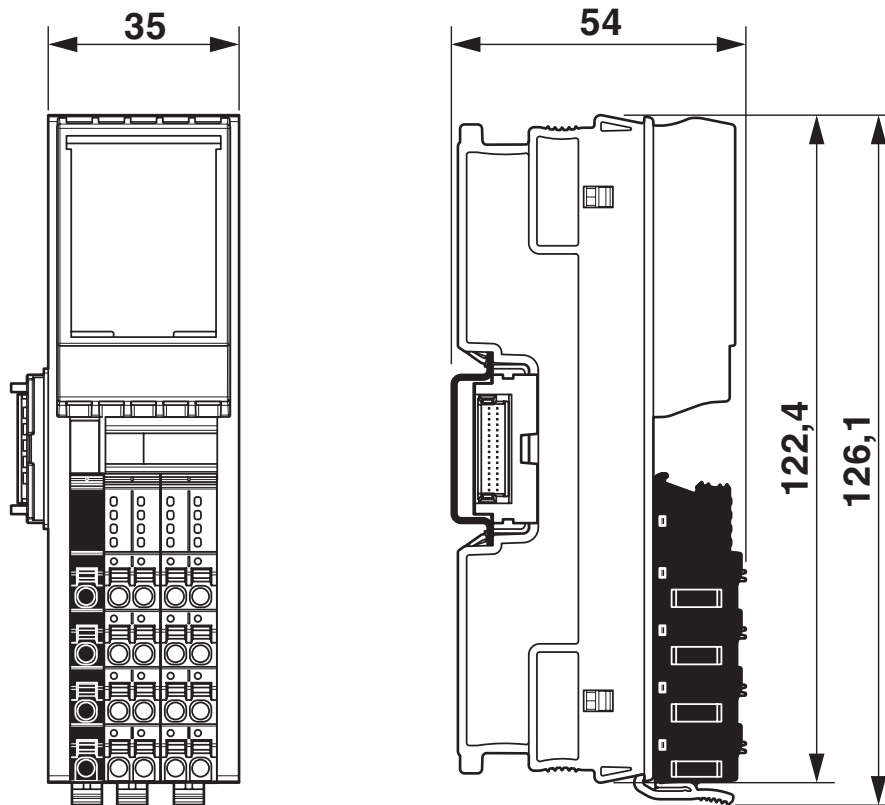
Consommation maximale d'énergie des sorties lors de la déconnexion de charges inductives en cas de simultanéité à 50 %

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR

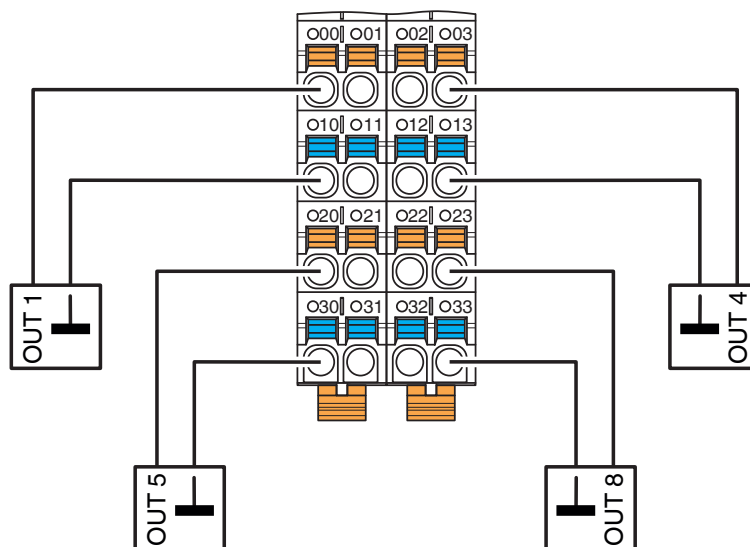
1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Dessin coté



Dessin de la connexion



AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



LR

Identifiant de l'homologation: LR2001902TA



NK

Identifiant de l'homologation: 14A006



BV

Identifiant de l'homologation: 36433/B4 BV



PRS

Identifiant de l'homologation: TE/1020/880590/21

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE283021XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 20-2059154-PDA



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63242

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

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 DO8/2 2A XC 1H - Module TOR

1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>



Accessoires

AXL F BS H - Connecteurs pour câbles de bus

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700992>

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



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 DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

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

EMT (35X28)R - Etiquette

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801602>



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 28 mm, Nombre d'étiquettes: 500

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