

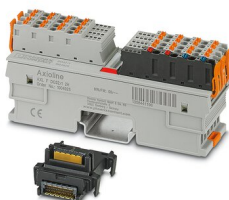
AXL F DO32/1 2H - Module TOR



1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

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: 32, 24 V DC, 500 mA, connectique: 1 fil, 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

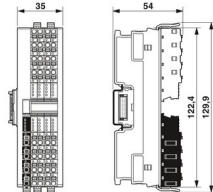
- 32 sorties tout-ou-rien
- 24 V DC, 500 mA
- Raccordement des actionneurs à 1 conducteur
- Diagnostic monovoie
- Temps de rafraîchissement < 100 µs
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1004925
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI232
Product key	DRI232
Page catalogue	Page 77 (C-6-2019)
GTIN	4055626474700
Poids par pièce (emballage compris)	214,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	159 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35 mm
Hauteur	129,9 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	4 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	1 fil
Nombre de sorties	32
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits, la surcharge des sorties; électronique
Tension de sortie	24 V DC
Limitation de la tension de coupure inductive	-32,8 V ... -15 V
Courant de sortie maximal par module	16 A (protection externe)
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. 12 VA (1,2 H , 48 Ω , pour tension nominale)
Charge nominale lampes	max. 12 W (pour tension nominale)
Charge nominale ohmique	max. 12 W (48 Ω , pour tension nominale)
Fréquence de commutation	max. 5500 par seconde (en cas de charge nominale ohmique)
	max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive)
	max. 16 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)
	max. 200 μ s (lors de l'arrêt ; en cas de charge nominale ohmique)
Coupure de la surintensité	à partir de 0,7 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	2,7 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. 60 mA
Consommation de puissance	max. 300 mW

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. 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 2,4 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 ».
	Avec de petites sections de câbles et du courant élevé, la température aux points de connexion peut être supérieure de 31 K à la température ambiante.
	Lors de la sélection des câbles, tenir compte de la température de service admise suivant les normes CEI ou UL.

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
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline F : système et installation ».
	Avec de petites sections de câbles et du courant élevé, la température aux points de connexion peut être supérieure de 31 K à la température ambiante.
	Lors de la sélection des câbles, tenir compte de la température de service admise suivant les normes CEI ou UL.
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)

AXL F DO32/1 2H - Module TOR



1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

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

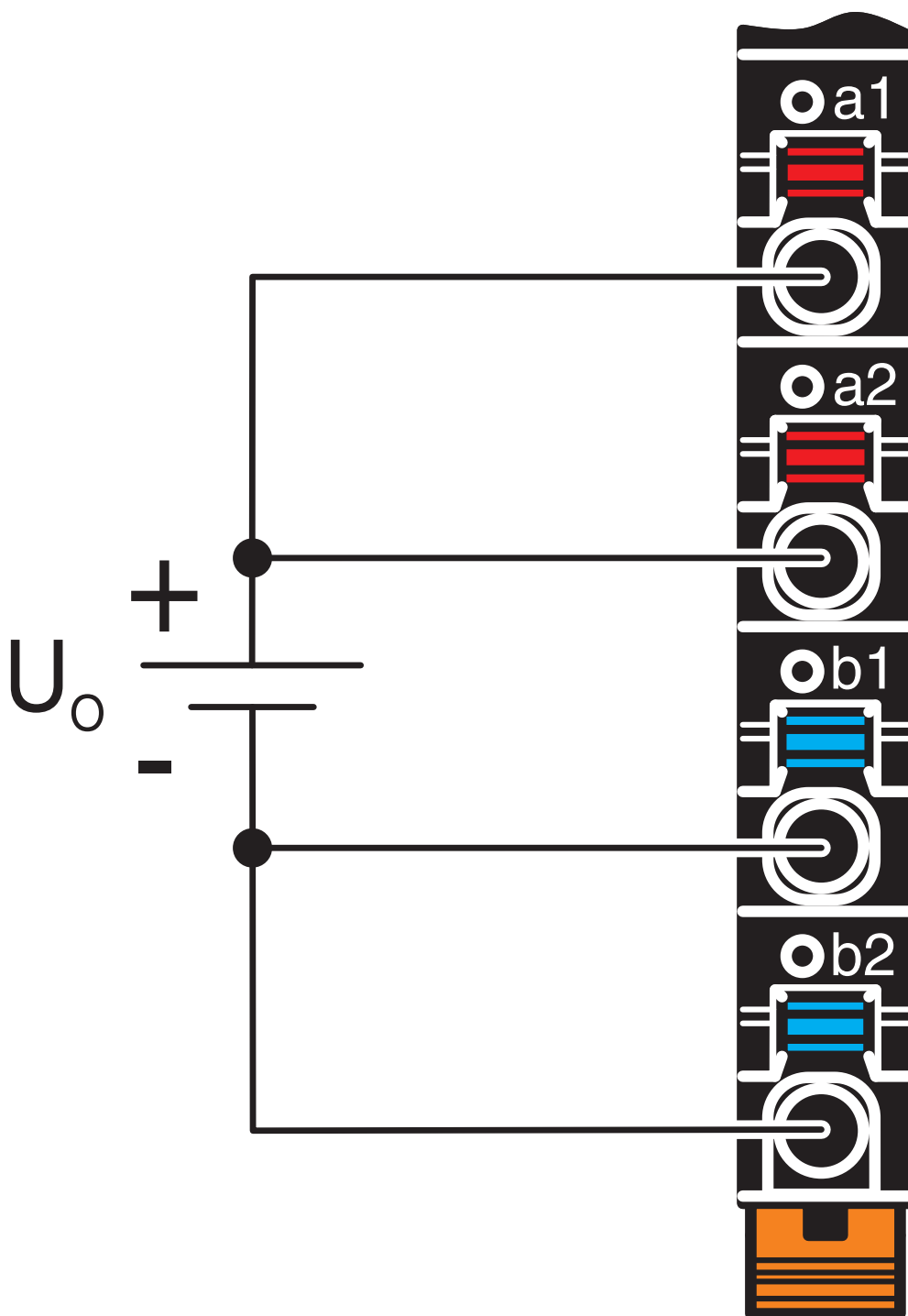
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

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

Dessins

Dessin de la connexion



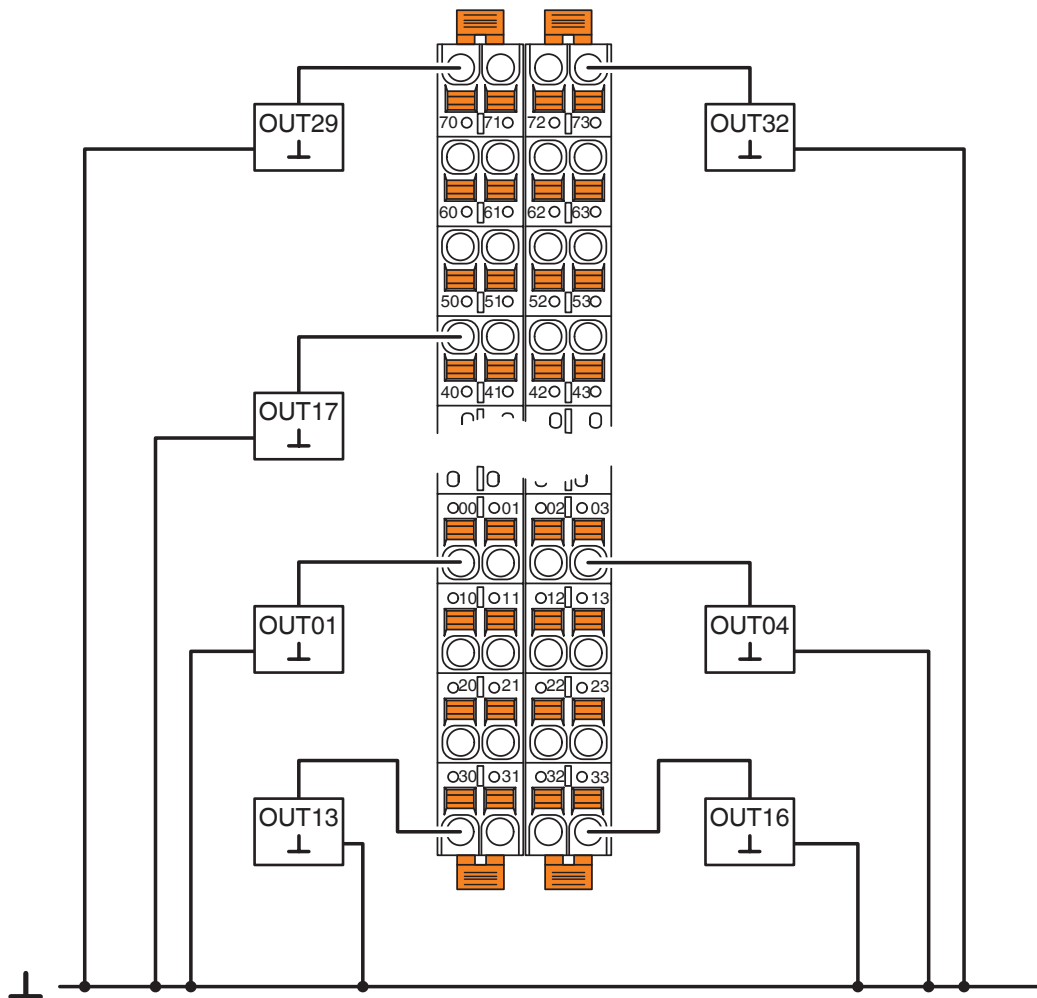
Alimentation en parallèle de la tension d'alimentation

AXL F DO32/1 2H - Module TOR

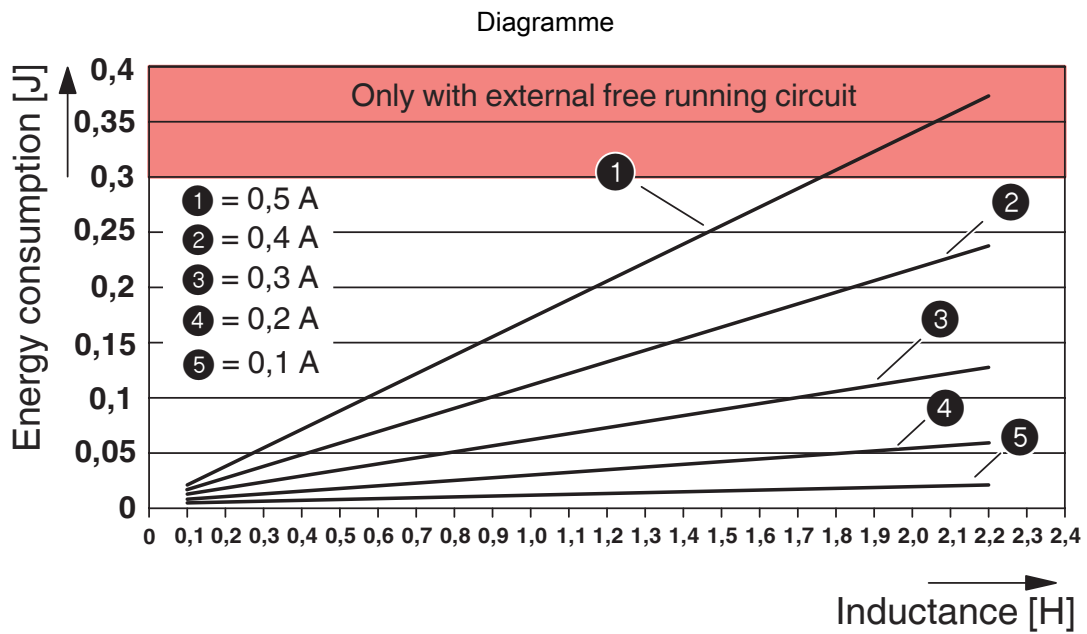
1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

Dessin de la connexion



Raccordement à 1 fils



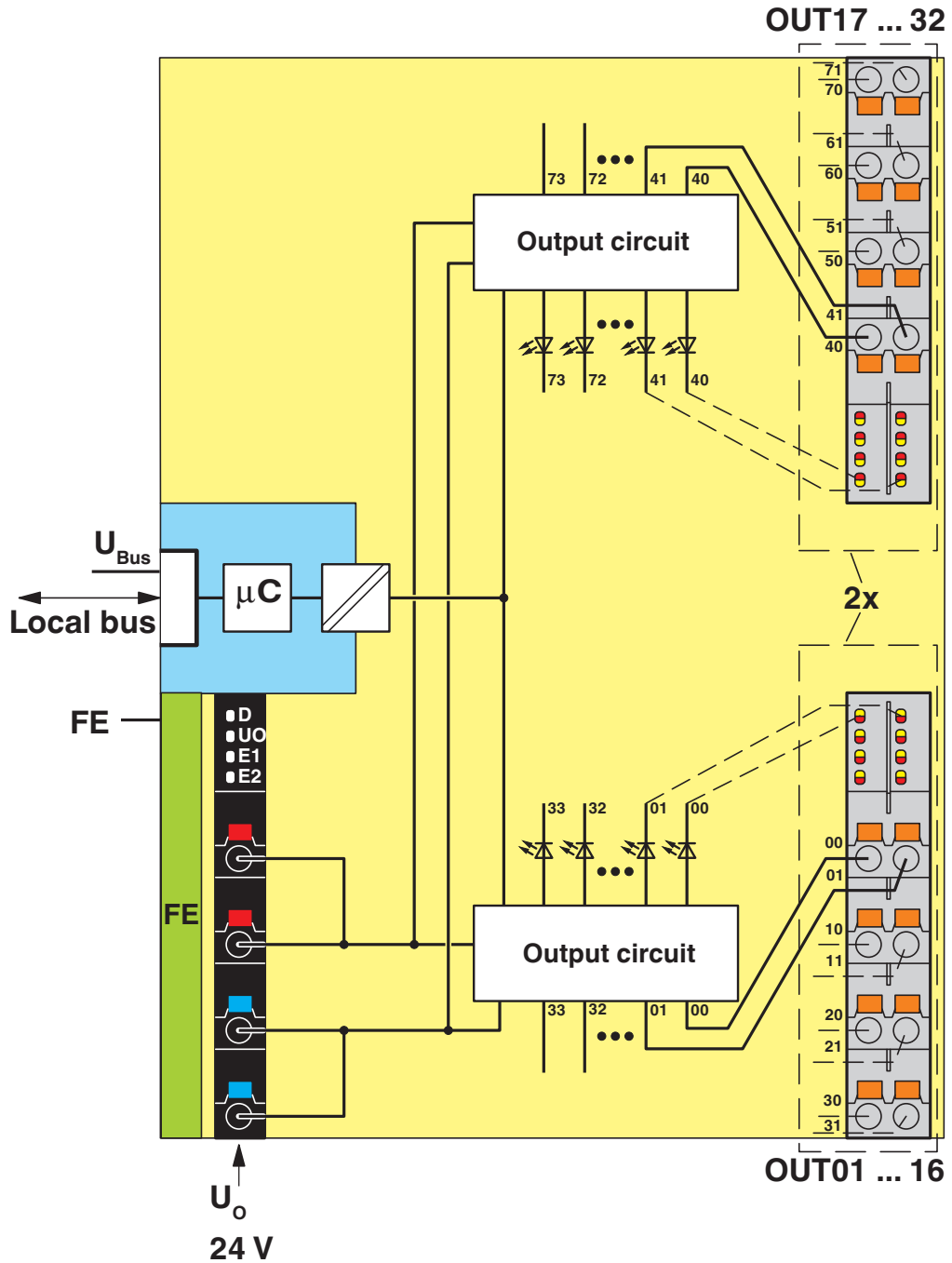
Consommation maximale d'énergie des sorties lors de la déconnexion de charges inductives

AXL F DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

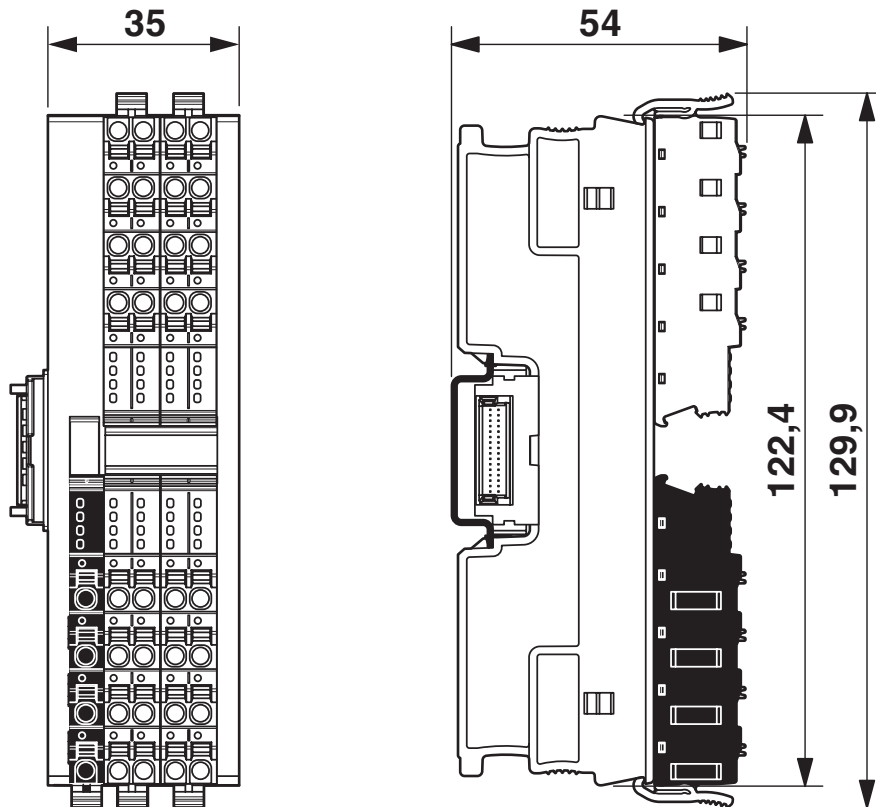
AXL F DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



Dessin coté



Dimensions

AXL F DO32/1 2H - Module TOR



1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE283021XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 23-2449604-PDA



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

AXL F DO32/1 2H - Module TOR



1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

ABS

Identifiant de l'homologation: 23-2449604-PDA

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



BV

Identifiant de l'homologation: 36433/B4 BV



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



PRS

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



NK

Identifiant de l'homologation: 14A006



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE283021XG



LR

Identifiant de l'homologation: LR2001902TA

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63242

AXL F DO32/1 2H - Module TOR



1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

AXL F DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



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 DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



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 DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



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

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/0,5M - Câble

1369888

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369888>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts); raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble: 0,5 m

AXL F DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,0M - Câble

1369897

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369897>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble:
1 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,5M - Câble

1369902

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369902>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble:
1,5 m

AXL F DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/2,0M - Câble

1369904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369904>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble:
2 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/3,0M - Câble

1369905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369905>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble:
3 m

AXL F DO32/1 2H - Module TOR

1004925

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004925>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/4,0M - Câble

1369906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369906>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble: 4 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/6,0M - Câble

1369909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1369909>



Câble rond pré-équipé; automate: Axioline Realtime I/O; raccordement 1 : Fils individuels (8-pôles) (Les fils sont repérés et équipés d'embouts);
raccordement 2 : IDC/FLK connecteur femelle (1x 14-pôles); longueur de câble: 6 m

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