

# AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>

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 Smart Elements, Module de sortie numérique, Sorties TOR: 4, 24 V DC, 2 A, connectique: 2 fils, indice de protection: IP20

## Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Ce Smart Element émet des signaux numériques.

## Avantages

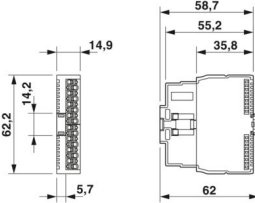
- 4 sorties numériques
- 24 V DC, 2 A
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Comportement des valeurs de substitution des sorties paramétrable pour le Smart Element
- Alimentation de l'approvisionnement périphérique sur le Smart Element
- Diagnostic monovoie
- Illustration de l'état du canal dans les données d'entrée de process
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

## Données commerciales

Référence	1181790
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRIB32
Product key	DRIB32
GTIN	4063151359430
Poids par pièce (emballage compris)	38,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,9 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	14,9 mm
Hauteur	62,2 mm
Profondeur	62 mm

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### Interfaces

#### Interface Smart Element

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteurs Card Edge
Vitesse de transmission	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.
Heure de démarrage jusqu'à la disponibilité	< 500 ms

### Propriétés du système

#### Module

Code ID (hex)	none
Canal des données de process	8 Bit
Espace d'adressage d'entrées	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	1 Octet
Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	7 Octet

### Données de sortie

#### Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	4
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits et contre les surcharges; électronique

Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie maximal par module	max. 8 A (protection par fusible externe ; tenez compte du déclassement.)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Charge min.	10 k $\Omega$
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 300 $\mu$ A
Charge nominale inductive	48 VA (1,2 H, 12 $\Omega$ , avec 24 V DC)
Charge nominale lampes	24 W (pour 24 V DC)
Charge nominale ohmique	48 W (12 $\Omega$ , dans la plage de tension d'alimentation)
Fréquence de commutation	max. 1200 par seconde (en cas de charge ohmique, courant de charge d'au moins 50 mA)
	max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive)
	max. 4 par seconde (avec charge nominale des lampes)
Comportement en cas de surcharge	Déconnexion avec redémarrage automatique
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite
Temporisation du signal	max. 100 $\mu$ s (lors de la mise en marche)
	max. 100 $\mu$ s (lors de l'arrêt, avec un courant de charge d'au moins 50 mA)
Coupure de la surintensité	min. 2,8 A
Courant de sortie en position déconnectée en cas de rupture de masse	< 1 mA

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Axioline Smart Elements
Type	modulaire
Position de montage	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.

## 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	2,05 W
---	--------

### Potentiels: Alimentation périphérique ( $U_O$ )

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. 8 A (protection externe)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; électronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; diode parallèle

### Potentiels: Alimentation logique des Smart Elements ( $U_{SE}$ )

Tension d'alimentation	par les connecteurs Card Edge
------------------------	-------------------------------

## Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation de la logique/alimentation de 24 V U <sub>O</sub> (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de la logique/alimentation de 24 V U <sub>P</sub>	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de la logique/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 24 V U <sub>O</sub> (périphérie)/alimentation de 24 V U <sub>P</sub>	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 24 V U <sub>O</sub> (périphérie)/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 24 V U <sub>P</sub> /terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Périphérie
Remarque concernant la connectique	Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « Axioline Smart Elements ».

### Périphérie

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 Smart Elements ».
Section de conducteur rigide	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

## Normes et spécifications

# AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>

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

## Montage

Type de montage	Montage par enfichage (Emplacement Smart Element)
Position de montage	Voir le système dans lequel vous utilisez le Smart Element.

# AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR

1181790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>



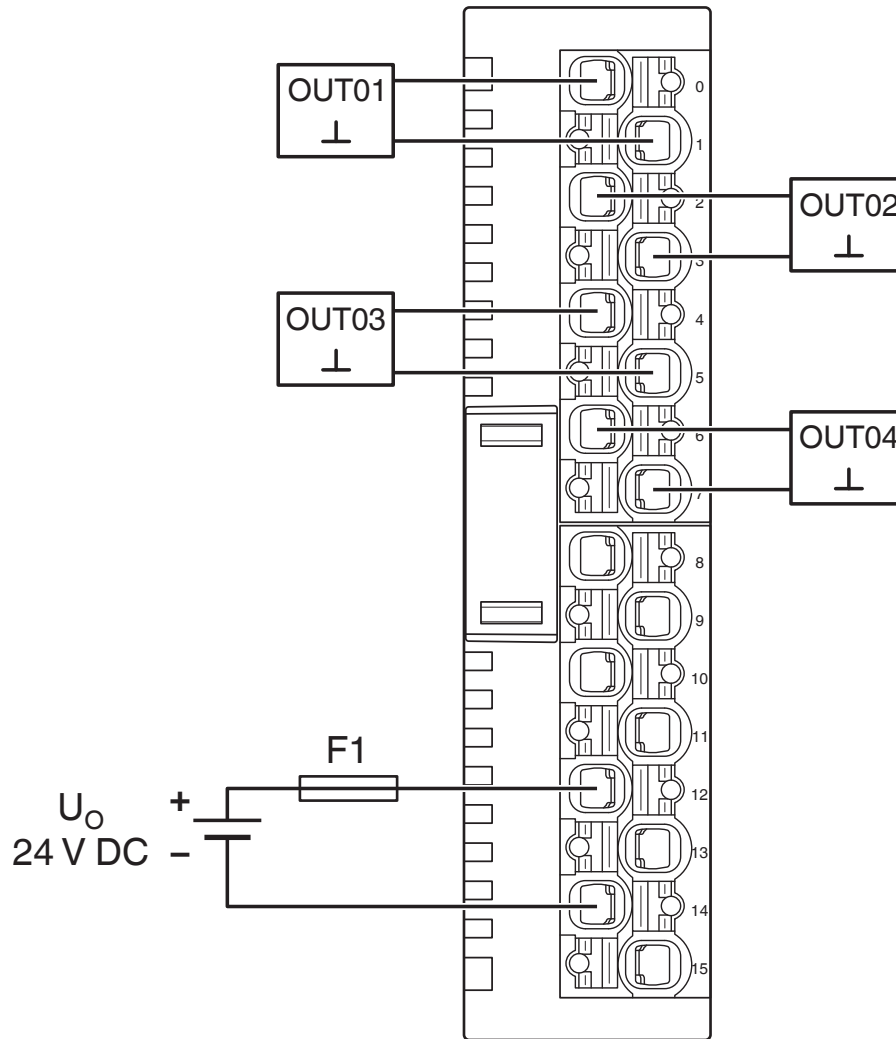
## Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Raccordement en technologie 2 conducteurs

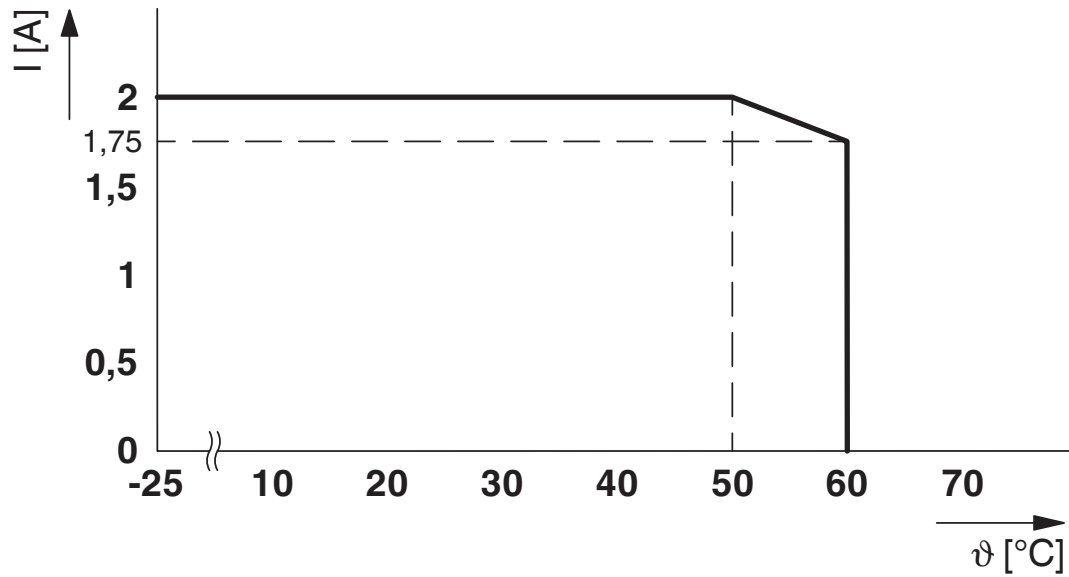
# AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR



1181790

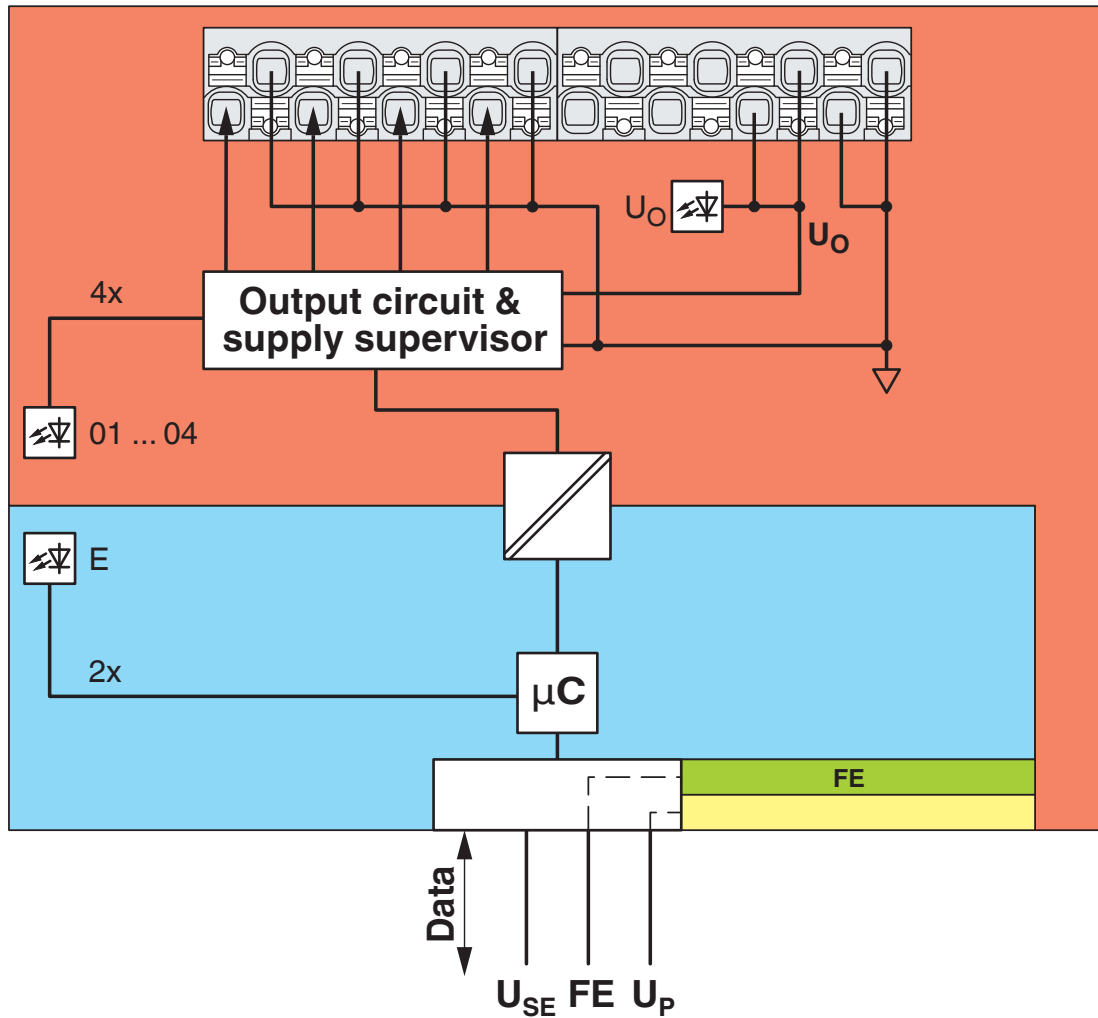
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>

Diagramme



Réduction de puissance à 100 % de simultanéité

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes


# AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

# AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

### ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

### UNSPSC

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

1181790

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1181790>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	4108ee54-b82c-43ac-8372-2a6c8e6c42ee

Phoenix Contact 2026 © - 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)