

AXL SE DI4/2 48/60DC EA - Module TOR



1348696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1348696>

Veuillez 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 d'entrée numérique, Entrées TOR: 4, 48 V DC ... 60 V DC, connectique: 2 fils, selon CEI 61850-3, indice de protection: IP20

Description du produit

Vous pouvez intégrer les Axioline Smart Elements dans les systèmes munis d'une interface Smart Element. Cet élément connecté détecte les signaux numériques de tension continue dans la plage de basse tension. Les optocoupleurs éprouvés permettent l'isolation galvanique sûre des circuits de tension.

Avantages

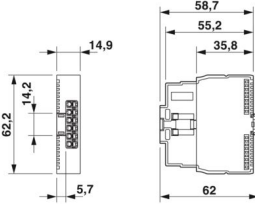
- 4 entrées TOR avec borne de masse commune
- Tension de signal : 48 V DC ... 60 V DC
- Température ambiante (service) comprise entre -40 °C ... 70 °C
- Remplit les exigences environnementales et CEM selon CEI 61850-3
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée

Données commerciales

Référence	1348696
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRMBAB
Product key	DRMBAB
GTIN	4063151665968
Poids par pièce (emballage compris)	34,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,8 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

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
-----------------------------------	-------------------------------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
--------------------	-----------------

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

Données de programmation (LocalbusSlave)

Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Nombre d'entrées	4
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	2 fils
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	0 V DC ... 20 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	38 V DC ... 72 V DC

Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	1,8 mA
Mise à jour des données de processus	typ. 320 μ s
Circuit de protection	Protec. c. inversions polarité des entrées; Diode

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 particulières	selon CEI 61850-3

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III (IEC 61010-2-201/EN 61010-2-201)
Degré de pollution	2 (CEI 61010-2-201/EN CEI 61010-2-201)

Propriétés électriques

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 logique / entrée TOR	2,5 kV
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / entrée TOR	2,5 kV
Tension d'essai: Entrée TOR / terre fonctionnelle	2,5 kV
Tension d'essai: Alimentation de la logique/alimentation 24 V (périphérie)	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 24 V (périphérie) / 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 ». Lors de la sélection des câbles, tenir compte de la température de service admise suivant les normes CEI ou UL.

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 ». 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

1348696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1348696>

Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °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)

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	1g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g
Tremblement de terre EN 60255-21-3/CEI 60255-21-3	1g horizontal, 0,5g vertical

Normes et spécifications

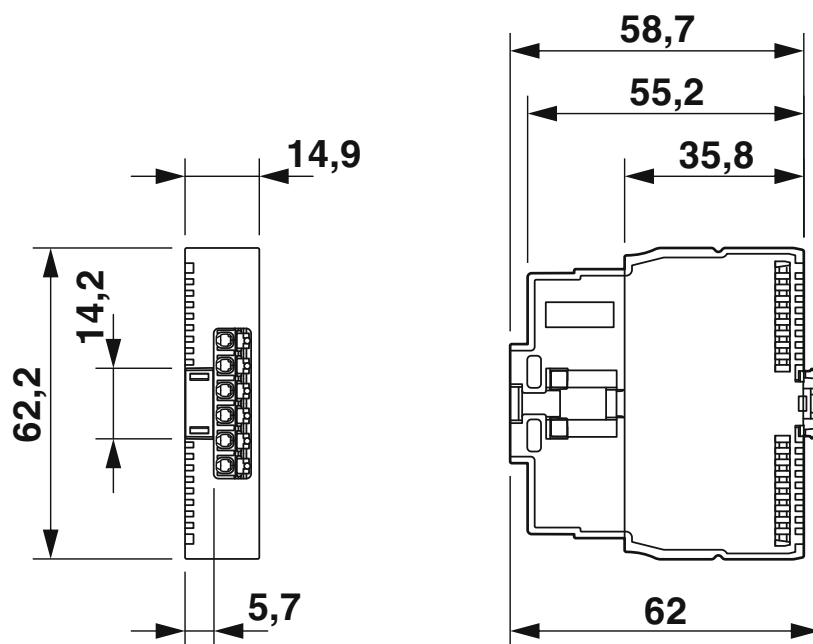
Classe de protection	II (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	--------------------------------------

Montage

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

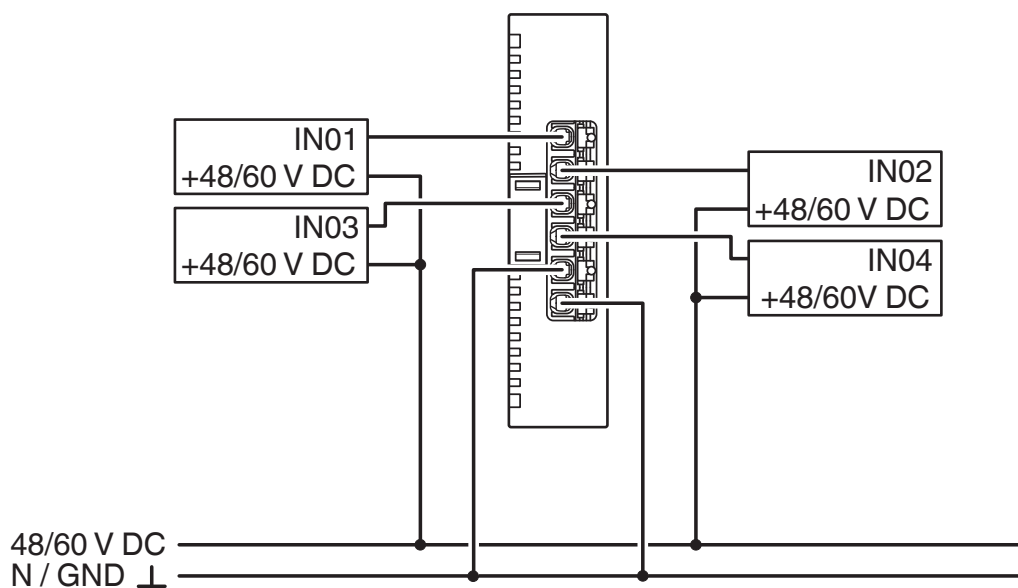
Dessins

Dessin coté



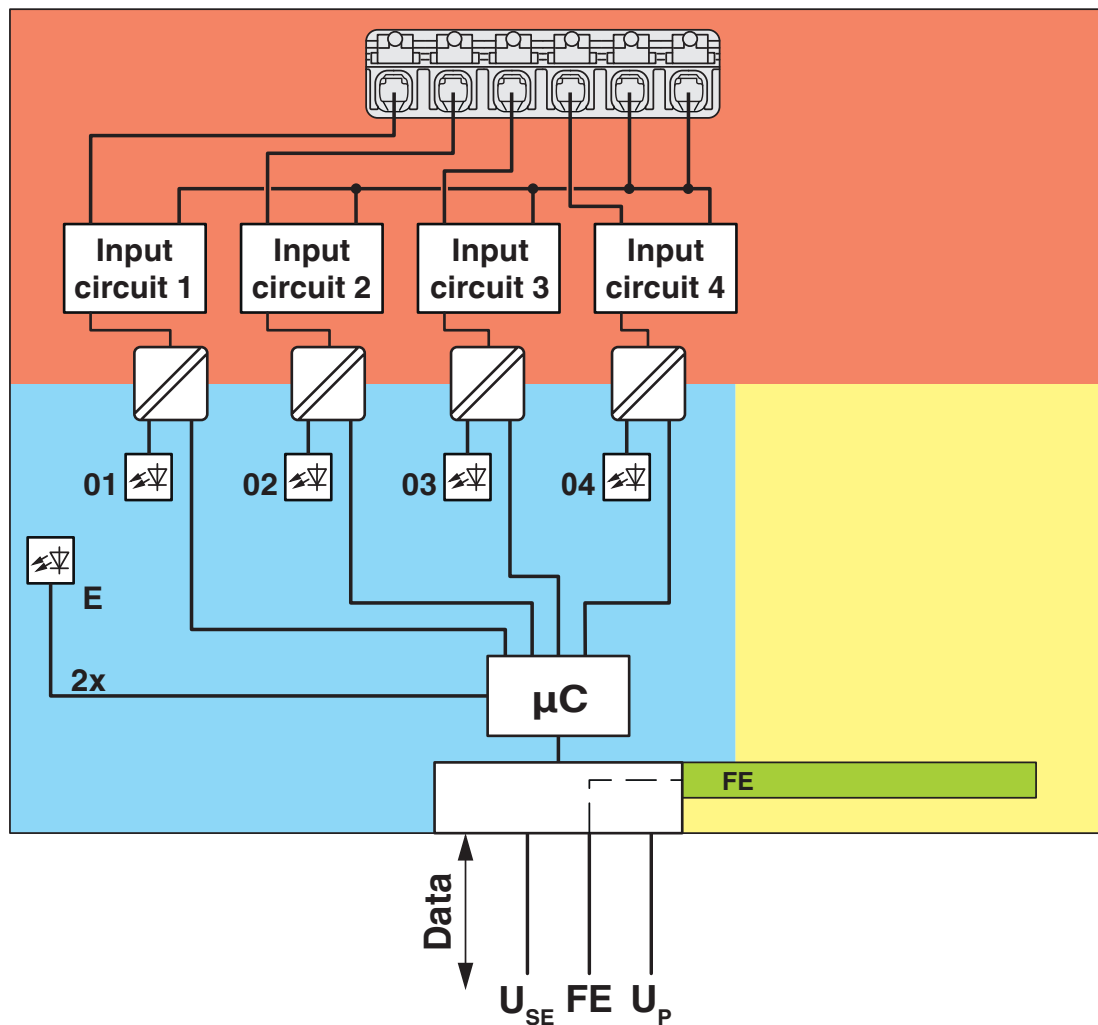
Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

AXL SE DI4/2 48/60DC EA - Module TOR



1348696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1348696>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------