AXL SE DO4/2 2A EF - Module TOR

1181790

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

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.

CRA-READY



Axioline Smart Elements, Module de sortie numérique, Sorties TOR: 4, 24 V DC, 2 A, connectique: 2 fils, indice de protection: IP20; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

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

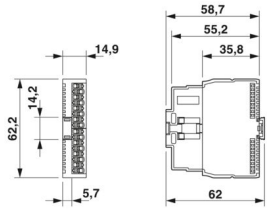
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

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)	38,2 g
Numéro du tarif douanier	85389091
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	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Montage

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

Interfaces

Interface Smart Element

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Connecteurs Card Edge
Heure de démarrage jusqu'à la disponibilité	< 500 ms

Propriétés du système

Données de programmation

Canal des données de process	8 Bit
Espace d'adressage d'entrées	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	1 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	7 Octet

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de sortie numérique	Semi-conducteurs
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
Capacité de charge maximale par sortie	max. 2 A (Tenez compte du déclassement.)
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 kΩ
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 300 µA
Charge nominale inductive	48 VA (1,2 H, 12 Ω, avec 24 V DC)
Charge nominale lampes	24 W (pour 24 V DC)
Charge nominale ohmique	48 W (12 Ω, dans la plage de tension d'alimentation)
Comportement en cas de surcharge	Déconnexion avec redémarrage automatique
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite
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)
Temporisation du signal	max. 100 µs (lors de la mise en marche)
	max. 100 µs (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 particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

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)
Consommation de courant	min. 12 mA (Sans actionneurs)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; electronique (35 V, 0,5 s)
	Protection contre inversions de polarité; diode parallèle
Fusibles	max. 8 A (Protection contre l'inversion de polarité jusqu'à 5 A)

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_O (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de la logique/alimentation de 24 V U_P	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_O (périphérie)/alimentation de 24 V U_P	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 24 V U_O (périphérie)/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation de 24 V U_P/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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²

Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
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)

Contrôle mécanique

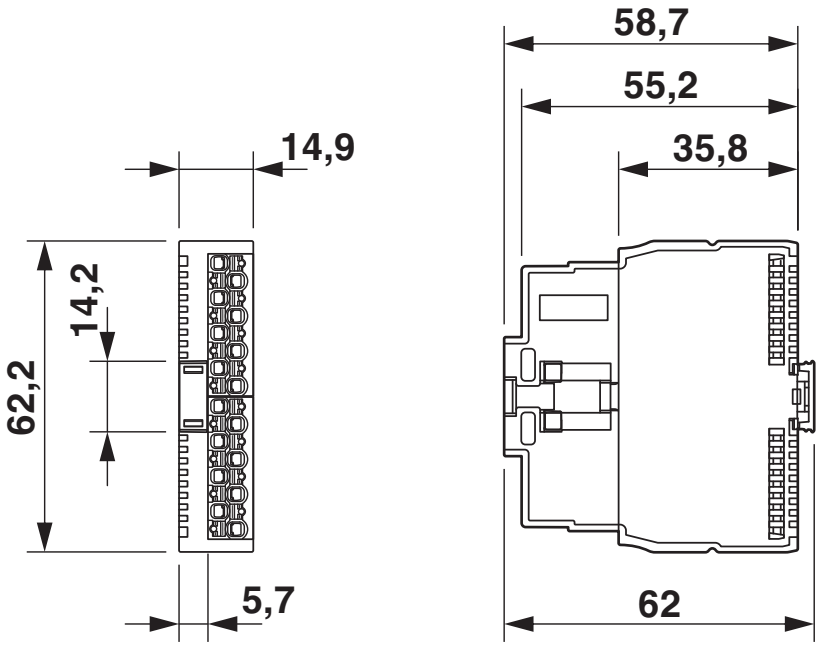
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g

Normes et spécifications

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

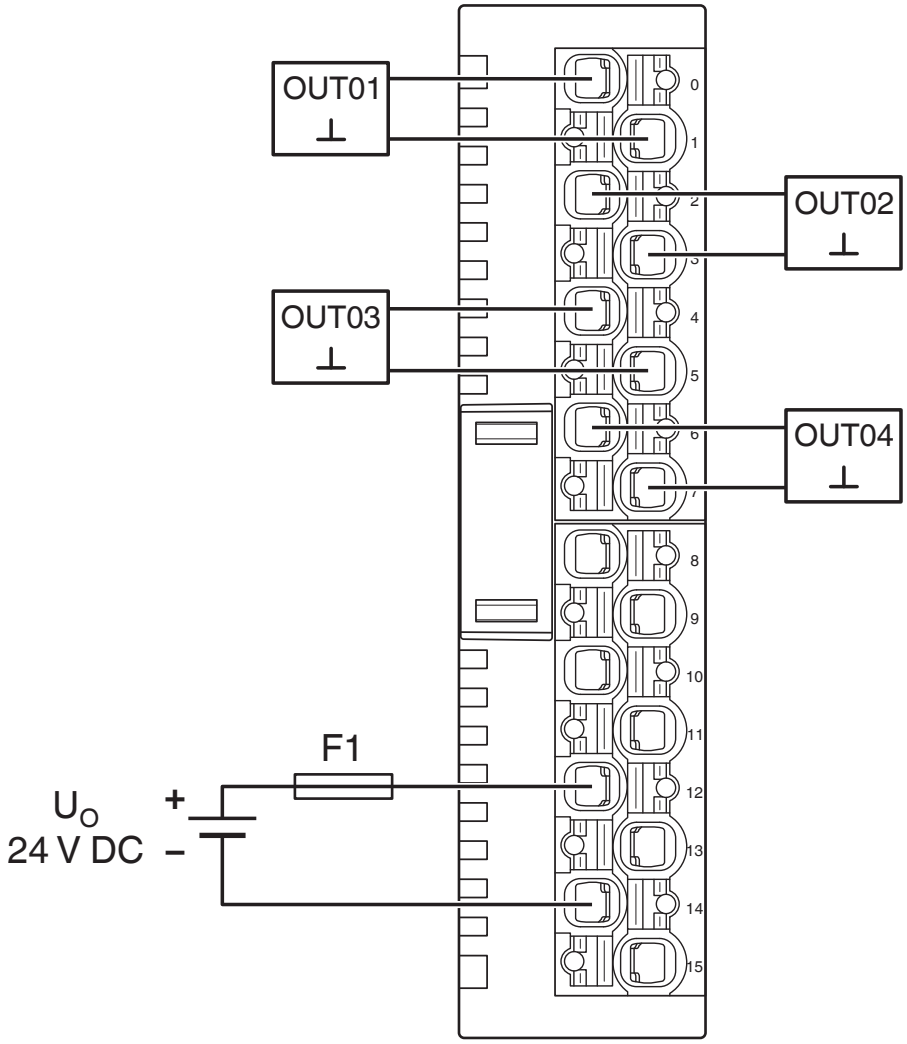
Dessins

Dessin coté



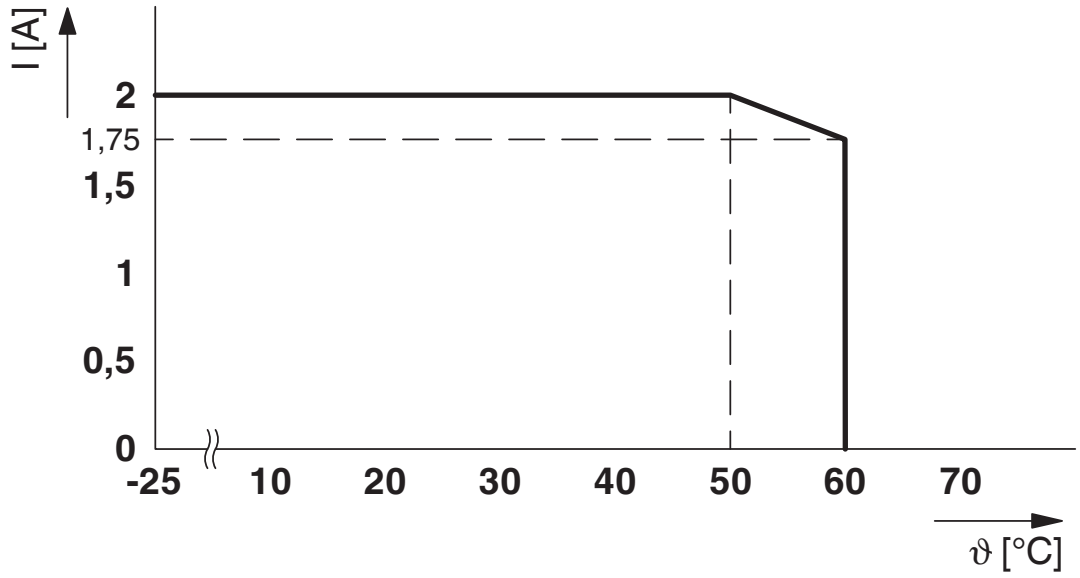
Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



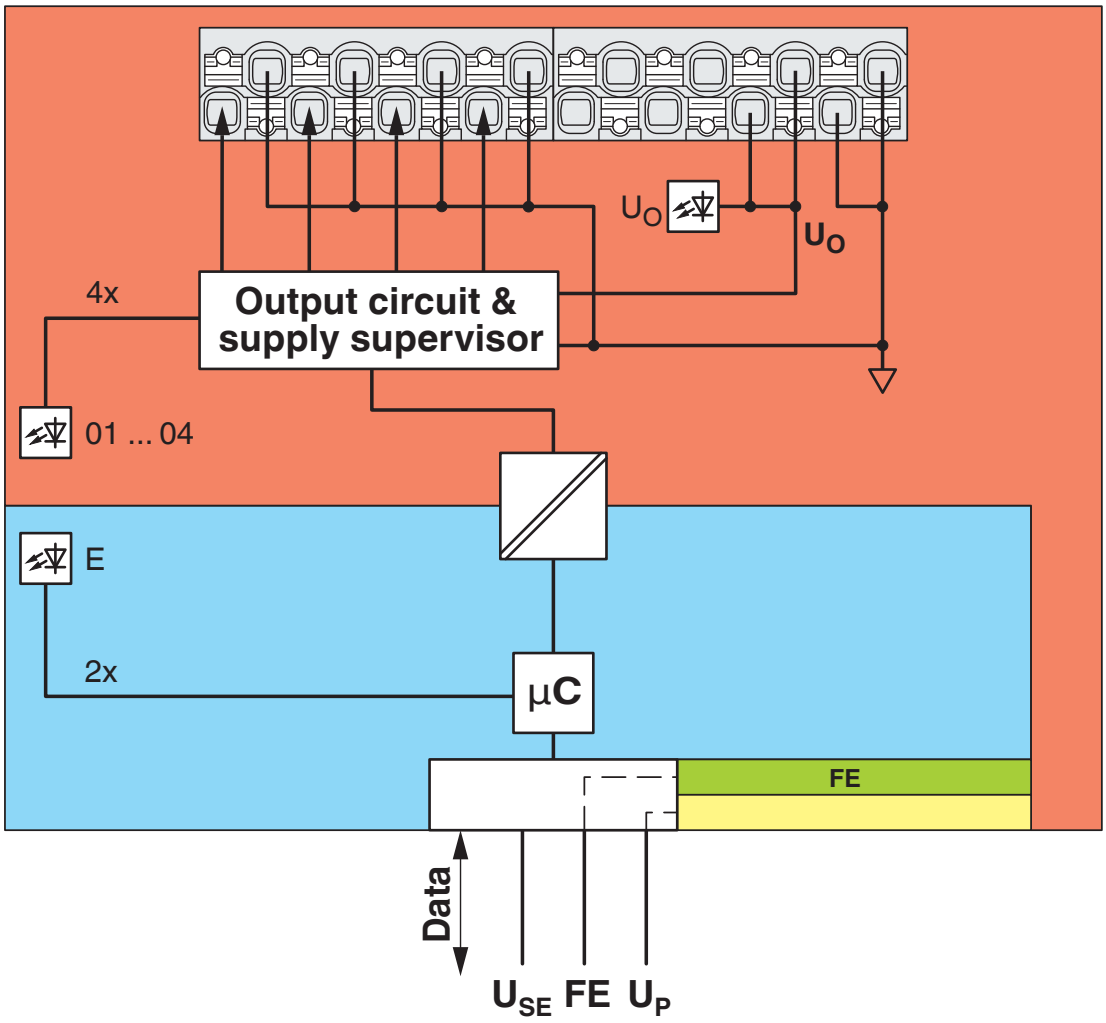
Raccordement en technologie 2 conducteurs

Diagramme



Réduction de puissance à 100 % de simultanéité

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

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

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	4,062 kg CO2e

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