IB IL AO 1/SF-PAC - Module analogique

2861315

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861315

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



Inline, Borne de sortie analogique, Sortie analogique: 1, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, connectique: 2 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet d'émettre des signaux de tension et de courant analogiques.

Avantages

- 1 sortie analogique pour le raccordement au choix de signaux de tension ou d'intensité
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Plages d'intensité : 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Plage de tension : 0 ... 10 V
- Mise à jour des données de processus, avec durée de conversion du convertisseur analogique-numérique < 1 ms

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

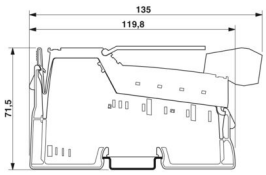
Données commerciales

Référence	2861315
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)

Clé de vente	DRI142
Product key	DRI142
GTIN	4017918894252
Poids par pièce (emballage compris)	169,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	126 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24,4 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

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.

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

Interfaces

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	01
Code ID (déc)	125
Code de longueur (décimal)	01
Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	0 Octet

Espace d'adressage des sorties	2 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	16 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	4 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

Données de sortie

Analogique:

Dénomination sortie	Sortie analogique
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	blindé
Nombre de sorties	1
Résolution convertisseur D/A	16 Bit
Circuit de protection	Protection des sorties contre les transitoires
Visualisation de la valeur de sortie	16 Bit Straight binary
Mise à jour des données de processus	< 1 ms
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
Charge/charge de sortie Sortie tension	> 2 kΩ
Tolérance, relative	typ. 0,15 % (de la valeur finale de la plage de sortie, plage de courant 0 mA ... 20 mA)
	typ. 0,25 % (de la valeur finale de la plage de sortie, plage de courant 4 mA ... 20 mA)
	typ. 0,3 % (de la valeur finale de la plage de sortie, plage de tension 0 V ... 10 V)
	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Temps de stabilisation (settling time)	< 0,15 ms (> 99 % de la valeur finale, sortie de tension avec R_L = 10 kΩ)

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec un mot de données de process
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
Diagnostic messages	Défaillance ou chute de la tension logique U_L Message d'erreur périphérique sur le coupleur de bus

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	1,85 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 40 mA
	typ. 30 mA

Potentiels: Alimentation des modules analogiques (U_{ANA})

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 65 mA
	typ. 50 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V U_{ANA} / périphérie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V U_{ANA} / terre de fonctionnement	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Périphérie / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Contrôle mécanique

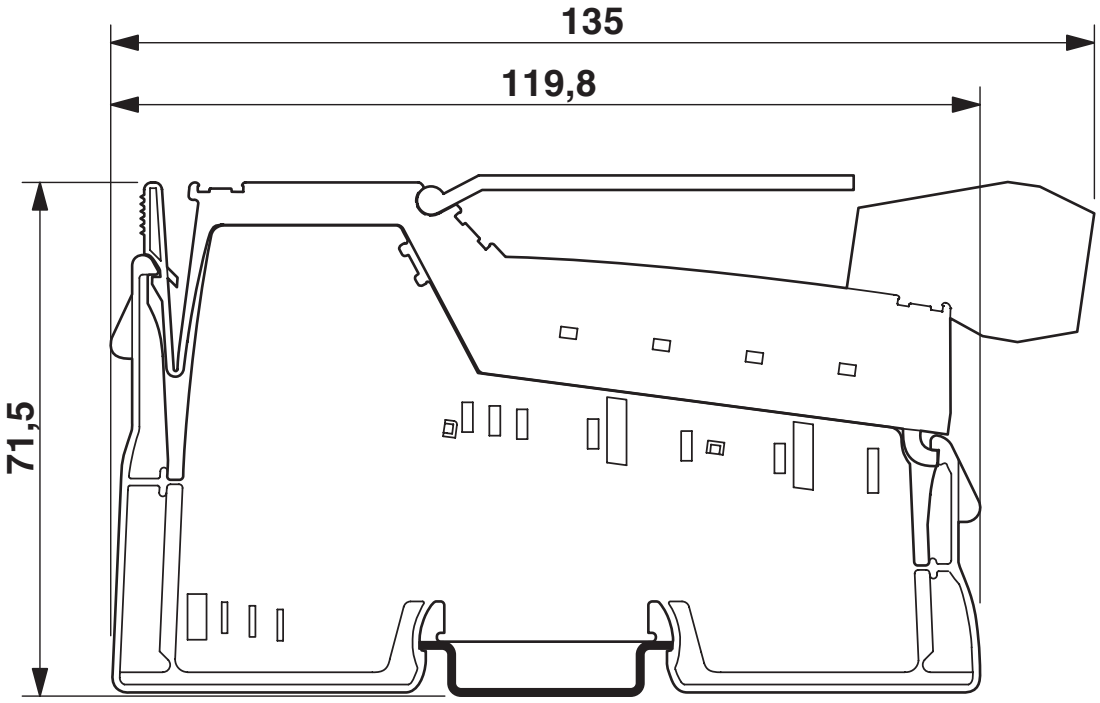
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

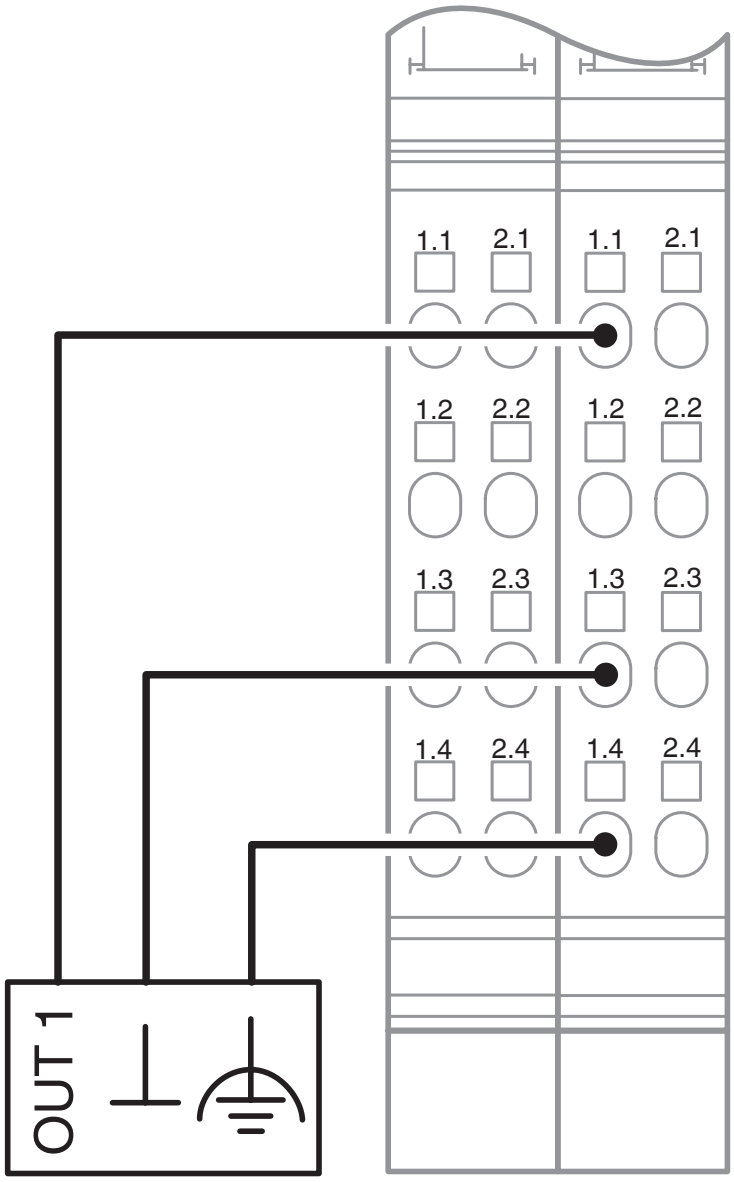
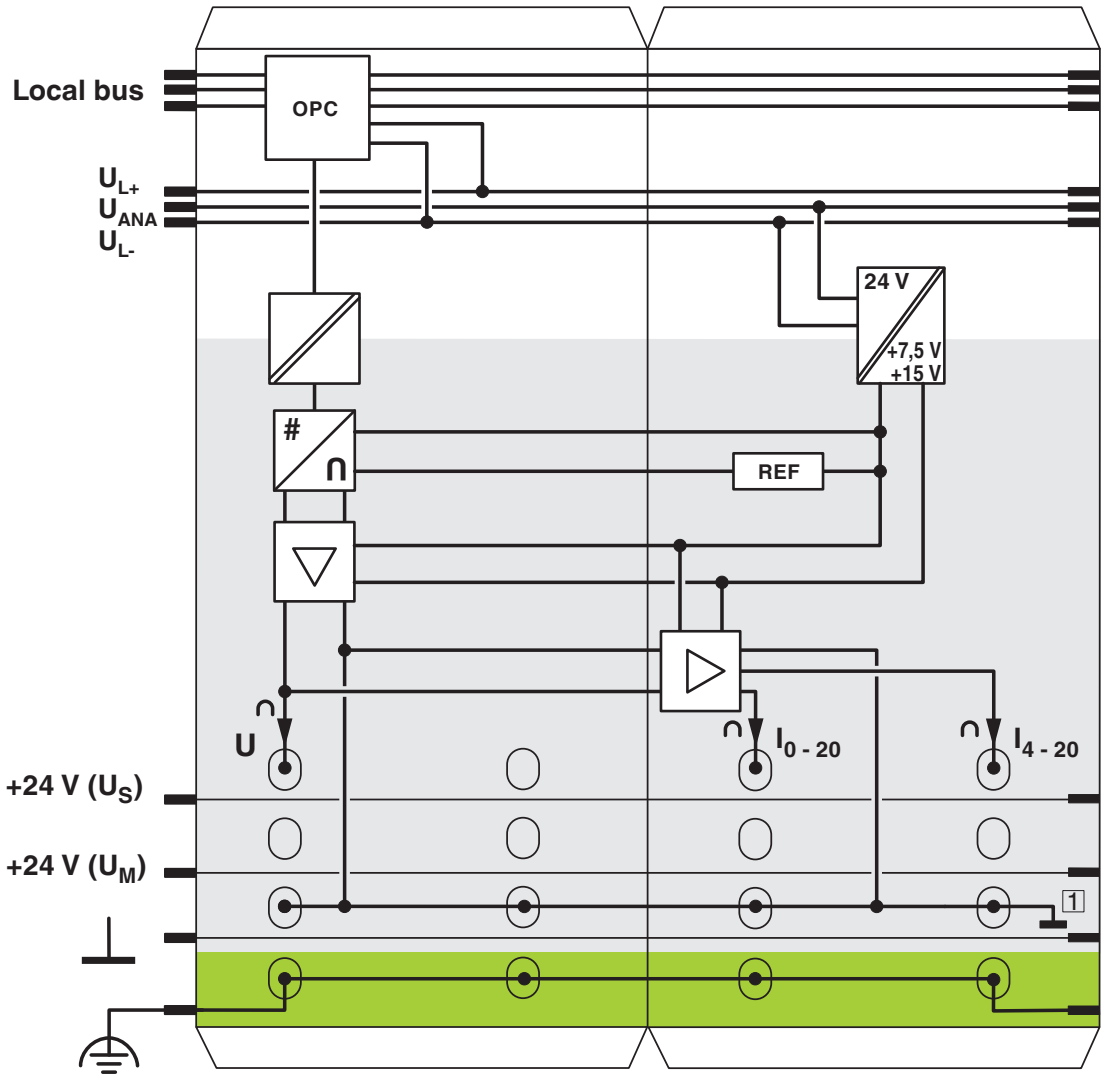


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861315

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	9306643c-ac2b-4f47-98ee-e603ec7de1f1

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	7,199 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