IB IL IMPULSE-IN-PAC - Module de fonction

2861768

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861768

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



Module Inline d'acquisition pour capteurs de position, complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquettes), 1 entrée pour jauges de longueur par induction, avec interface d'impulsions (interface P)

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Le bloc de jonction permet d'analyser des capteurs de déplacement magnétostrictifs avec interface démarrage/arrêt. Le temps entre une impulsion de requête et son impulsion de réponse est directement proportionnel à la position du codeur de position sur la section de mesure. Les impulsions sont transmises sans interférence par un pilote différentiel selon RS-422.

Avantages

- Vitesse des ultrasons du codeur de 2 500 à 2 999,99 m/s
- Résolution de la position 5 µm
- Évaluation de la position d'un aimant
- Possibilité de raccorder 1 codeur magnéto-résistif
- Longueur de la plage de mesure jusqu'à 3,85 m
- Alimentation 24°V des codeurs, avec surveillance
- Raccordement de blindage

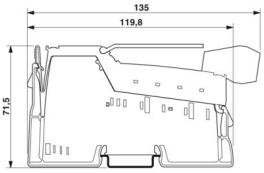
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2861768
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI161
Product key	DRI161
GTIN	4017918934095
Poids par pièce (emballage compris)	89,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	71 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	71,5 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 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)	02
Code ID (déc)	95
Code de longueur (décimal)	02
Canal des données de process	32 Bit
Espace d'adressage d'entrées	4 Octet
Espace d'adressage des sorties	4 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	32 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	6 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec deux mots 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 surcharge de l'alimentation du codeur Message d'erreur périphérique

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	0,85 W

Codeur

Nombre	1
Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de tension	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Capacité de charge	max. 250 mA
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits; électronique et thermique

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 70 mA

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

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. 250 mA
	typ. 150 mA (avec codeur raccordé)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / périphérie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de 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	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

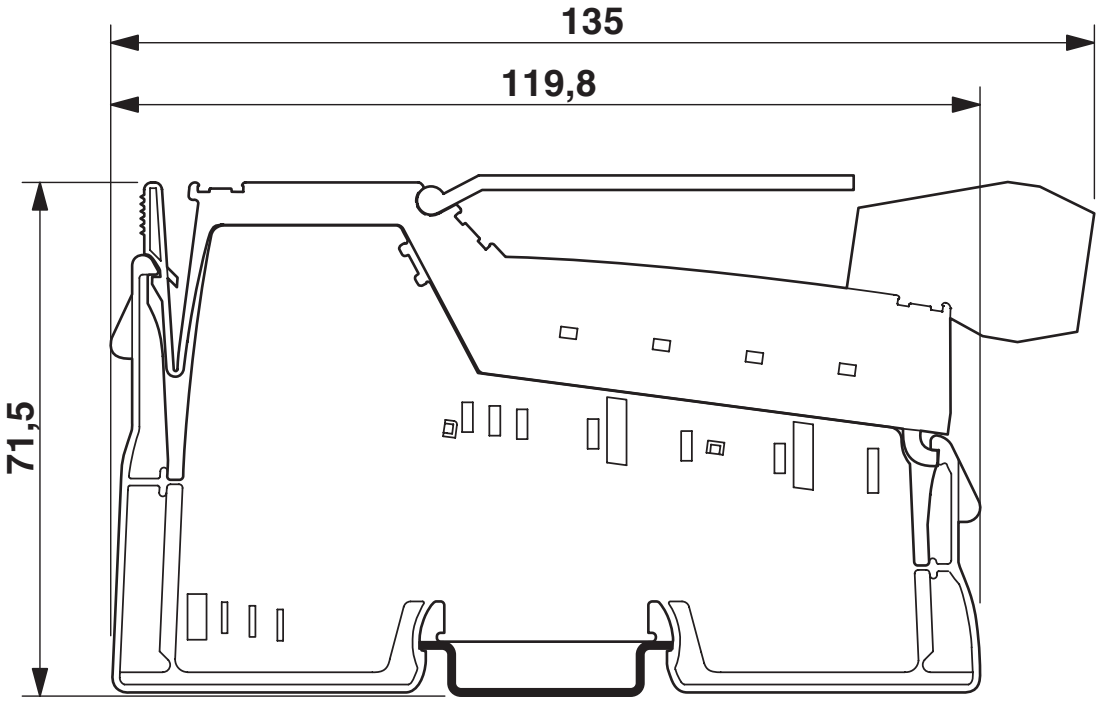
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

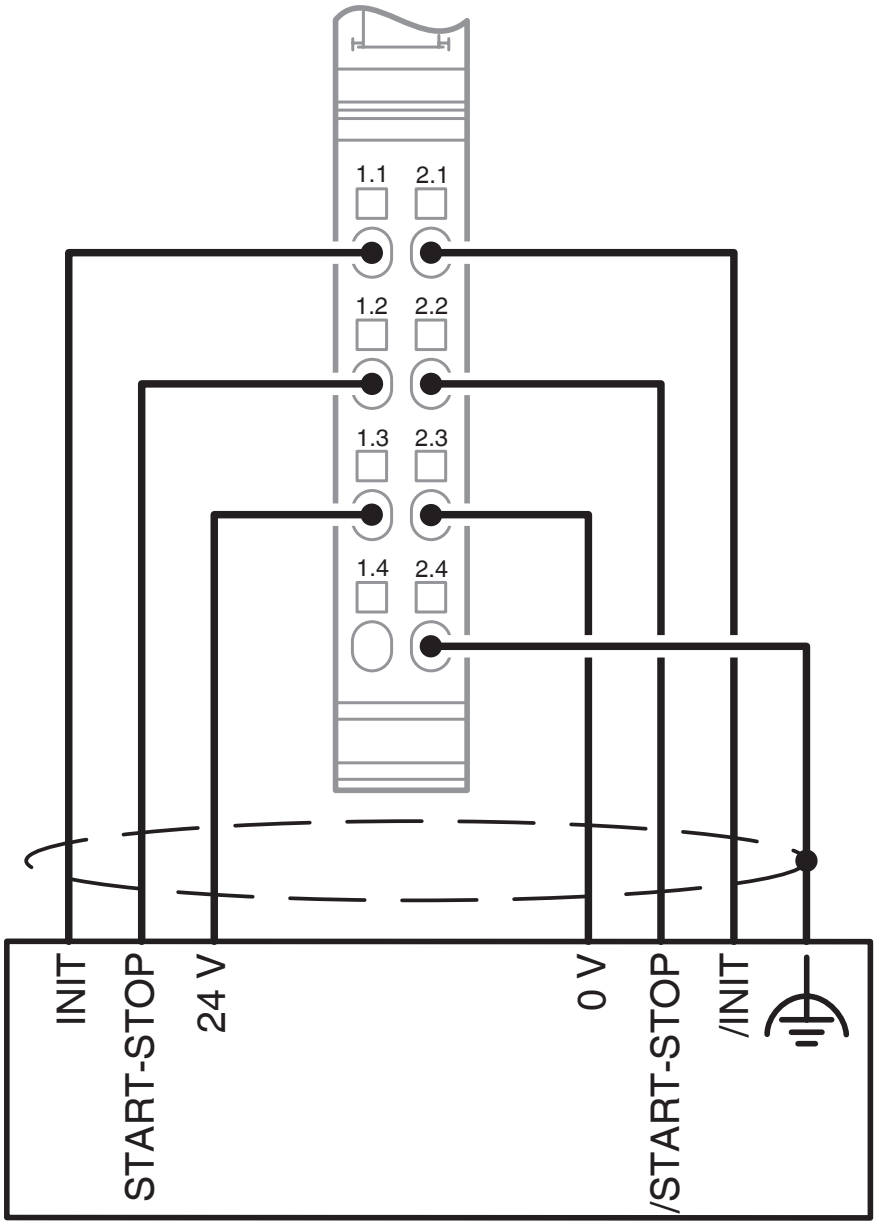
Dessins

Dessin coté



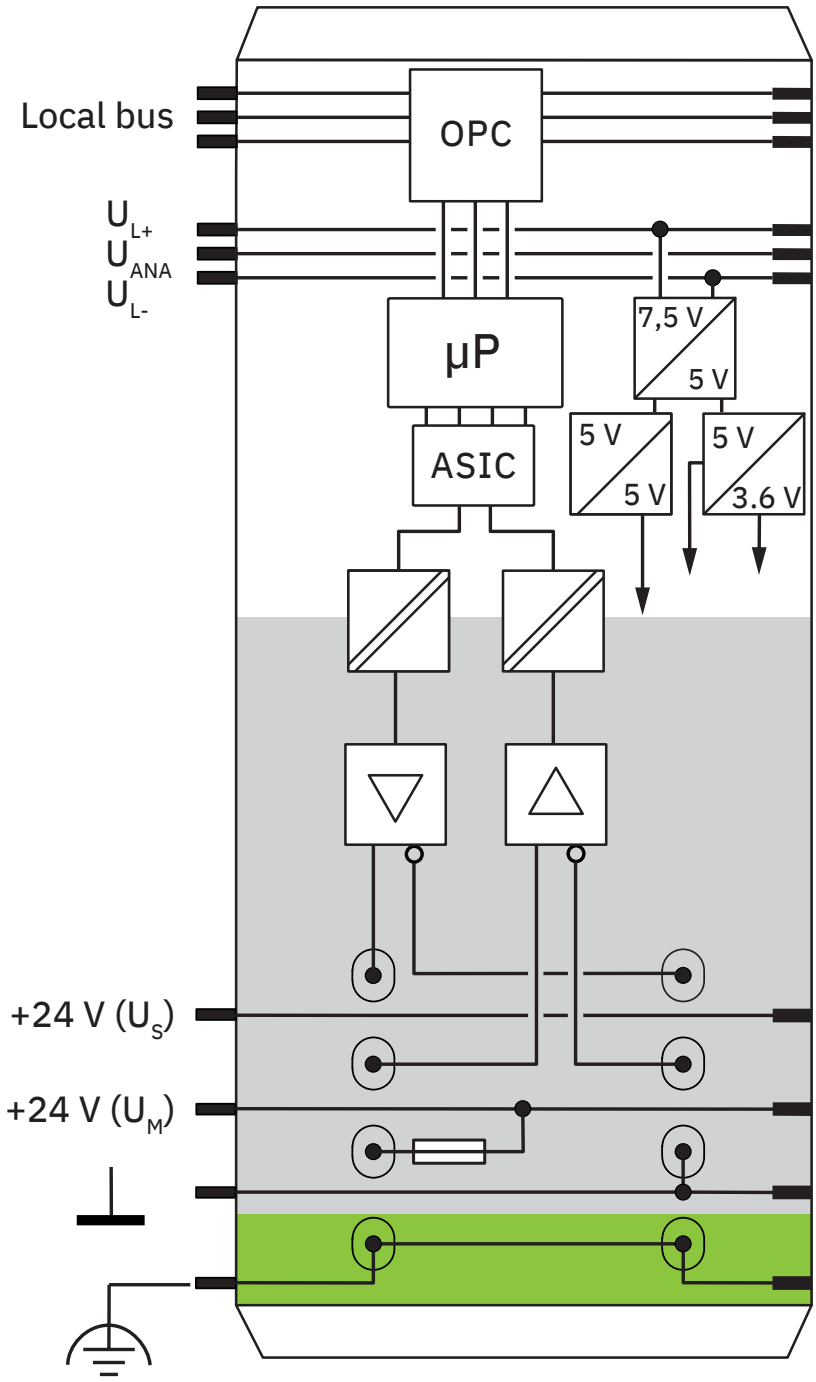
Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601

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	99bc4c10-2759-49f4-93d2-add6c9f4edd8

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	8,507 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