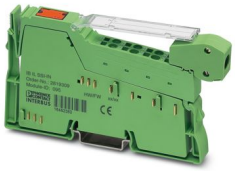
IB IL SSI-IN-PAC - Module de fonction

2819574

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2819574

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 codeurs absolus, complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquettes), 1 entrée pour systèmes absolus de mesure de déplacements angulaires ou linéaires avec interface SSI

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Le bloc de jonction sert à acquérir des données de codeurs absolus, avec une interface SSI et jusqu'à 25 bits (monitor, multitour ou systèmes de mesure de longueur). Il prend en charge les codeurs utilisant le code Gray et le code binaire, et convertit le code Gray en code binaire.

Avantages

- Raccordement possible d'un codeur simple ou Multiturn avec une résolution jusqu'à 25 bits
- Fréquence de transmission jusqu'à 1 MHz
- Raccordement de blindage
- Alimentation 5 V des codeurs, avec surveillance
- Surveillance de la parité
- Inversion du sens de rotation
- Code gris ou code binaire

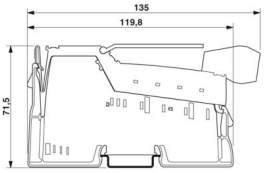
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2819574
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI161
Product key	DRI161
GTIN	4017918941154
Poids par pièce (emballage compris)	83,7 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.

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

Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kbit/s
Physique de transmission	Cuivre

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)	4 Octet

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

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

Données d'entrée

Codeur absolu

Nombre d'entrées	1
Résolution réglable	25 Bit (maximum)
Fréquence de transmission	100 kHz
	200 kHz
	400 kHz
	800 kHz
	1 MHz

Numérique

Technologie de raccordement	Raccordement à ressort de traction

Données de sortie

Numérique

Nombre de sorties	1

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)

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	0,55 W

Alimentation

Prise de la tension d'alimentation du codeur	circuit principal U_M
Tension d'alimentation des capteurs	5 V DC
Courant d'alimentation des capteurs	max. 250 mA
Tension périphérique	24 V AC
Courant max. absorbé	35 mA (typique)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 28 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. 66 mA

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

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
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)
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)

Contrôle mécanique

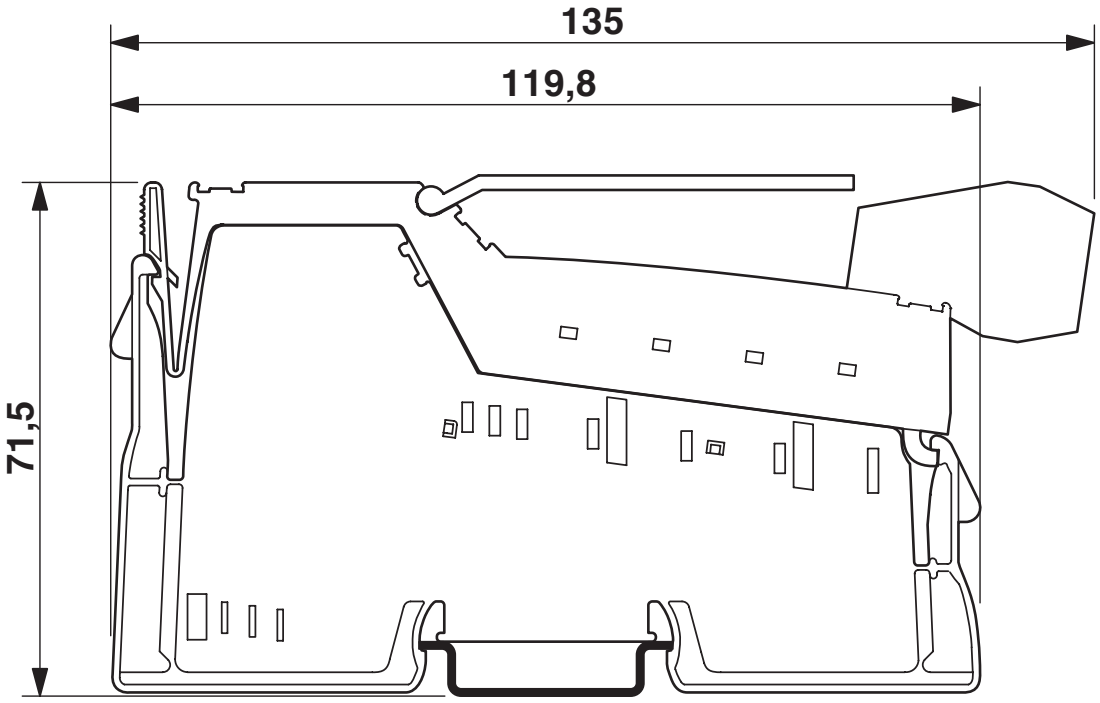
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

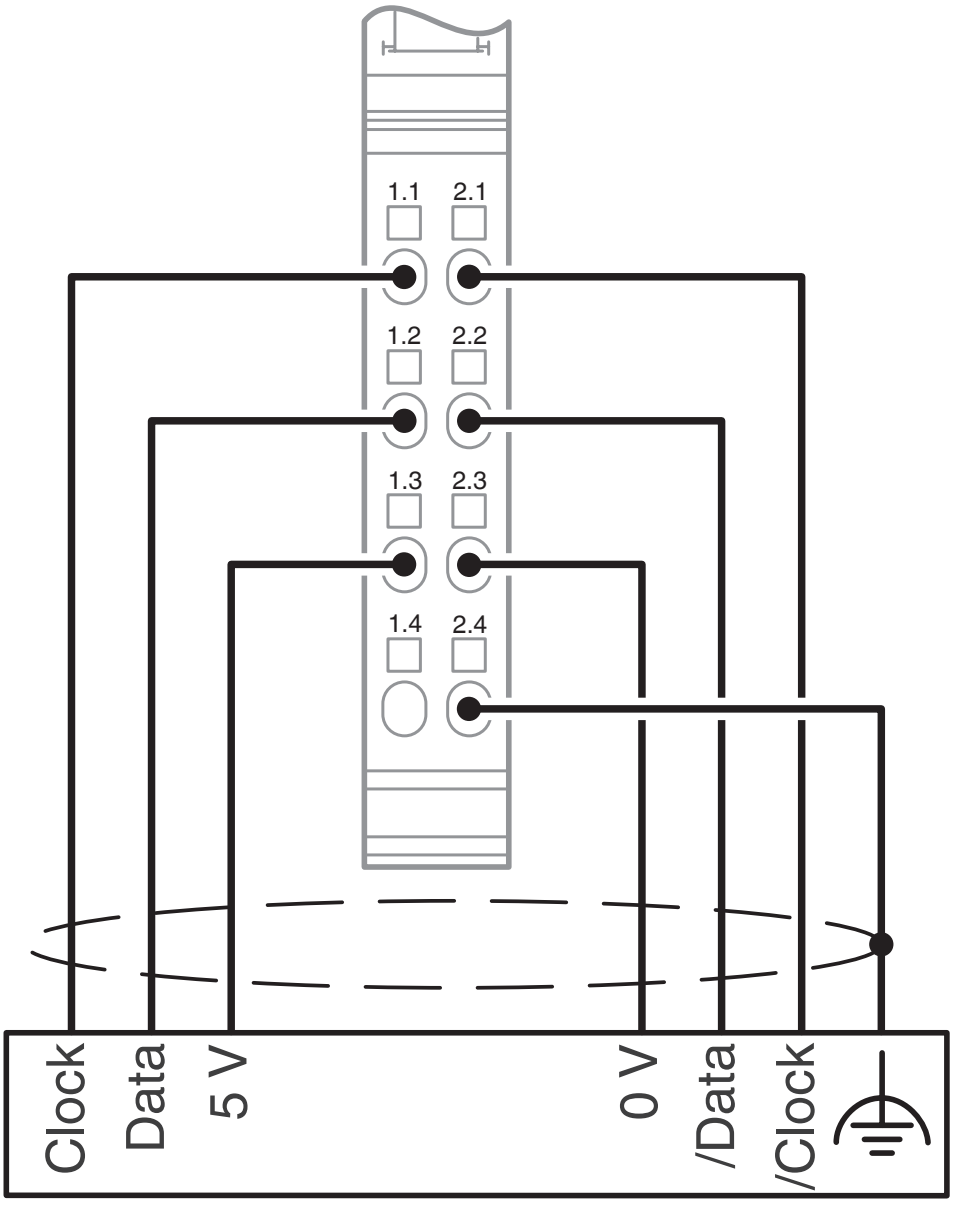
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2819574

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

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	d4eb2f1f-7643-4f03-afdd-48dc05d420b4

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