IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Module de température

2863915

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863915

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'entrées analogiques, complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquettes), 8 entrées, RTD (capteur de résistance), raccordement à 2 ou 3 fils

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Avec ce bloc de jonction, vous disposez d'un module d'entrées à huit canaux pour des capteurs de température résistifs.

Avantages

- Types de capteurs Pt, Ni, Cu, KTY selon DIN et SAMA
- 8 entrées pour capteurs de température résistifs et résistances linéaires jusqu'à 20 kΩ
- Raccordement des capteurs à 2 et 3 conducteurs
- Communication au choix via données de process ou canal de paramètres (PCP)
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Entrées solides idéales pour l'utilisation dans un environnement industriel difficile avec perturbation électromagnétique
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans trois formats différents
- Mesure de la température et de la résistance en l'espace de quelques millisecondes
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

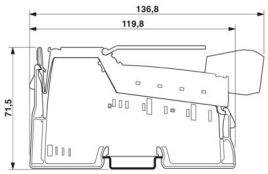
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2863915
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI143
Product key	DRI143
GTIN	4017918955410
Poids par pièce (emballage compris)	252 g
Poids par pièce (hors emballage)	190 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	136,8 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

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)	05
Code ID (déc)	223
Code de longueur (décimal)	05
Canal des données de process	80 Bit
Espace d'adressage d'entrées	10 Octet
Espace d'adressage des sorties	10 Octet
Canal de paramètres (PCP)	2 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	96 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	31 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Entrées analogiques capteurs RTD
Description de l'entrée	Entrée pour capteurs de température résistifs
Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	A 2, 3 fils (blindés)
Temps de conversion A/N	max. 10 µs
Types de capteurs utilisables (RTD)	Capteurs Pt, Ni, KTY, Cu, résistances linéaires
Tolérance, relative	typ. 0,06 % (Pt 100 dans le raccordement à 3 conducteurs)
	max. 0,25 % (Pt 100 dans le raccordement à 3 conducteurs)
	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Tolérance, absolue	typ. ± 0,5 K (Pt 100 dans le raccordement à 3 conducteurs)
	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Formats de données	Compatibilité S7, IB IL, IB ST
Principe de mesure	par approximations successives
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits (15 bits + signe)
Plage de résistance linéaire	0 Ω ... 400 Ω
	0 Ω ... 20 kΩ
Mise à jour des données de processus	6 ms (en fonction du mode de fonctionnement, possible jusqu'à 230 ms)

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	Mode Données de processus avec 5 mots / 1 mot PCP
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	1,4 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 100 mA

	typ. 75 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. 55 mA
	typ. 28 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation analogique ±15,5 V, ±5 V (périphérie analogique)	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 analogique ±15,5 V, ±5 V (périphérie analogique) / terre de fonctionnement	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

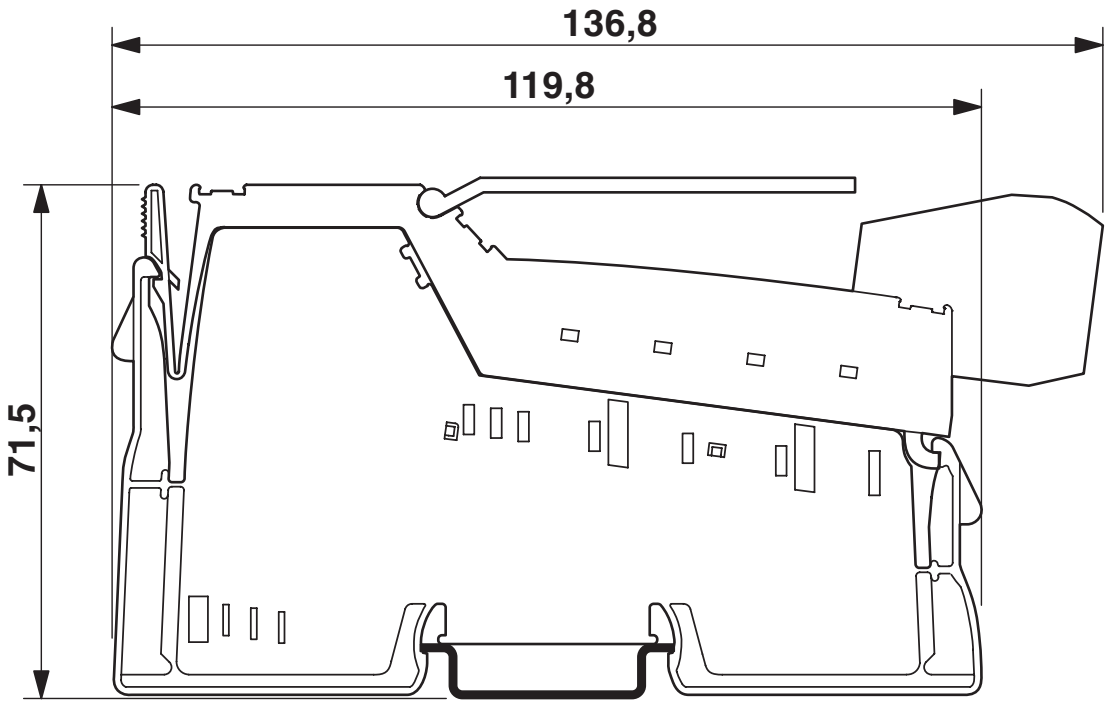
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

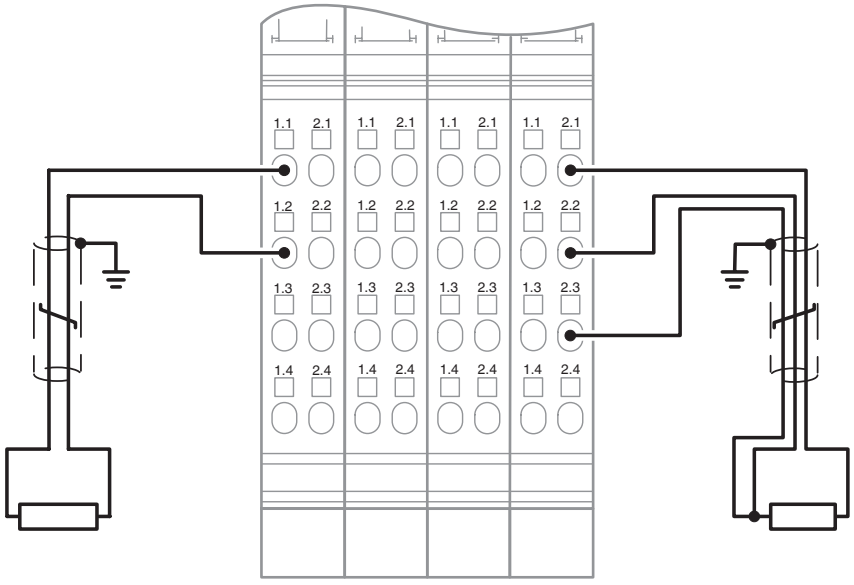
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863915

LR
Identifiant de lhomologation: LR23398855TA

BV
Identifiant de lhomologation: 21595/C1 BV

BSH
Identifiant de lhomologation: 658a

RINA
Identifiant de lhomologation: ELE121121XG

ABS
Identifiant de lhomologation: 22-2226444-PDA

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

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)
SCIP	dae4fed0-e9ce-45d3-91ec-9dd18731cb15

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