

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861328>

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.



Inline, Module d'acquisition de la température, Entrées analogiques capteurs RTD: 2, connectique: 2, 3 ou 4 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet l'acquisition des signaux de capteurs de température à résistance. Le module est compatible avec tous les capteurs platine et nickel courants selon DIN EN 60751 et SAMA. Il est également compatible avec les capteurs Cu10, Cu50, Cu53 ainsi que KTY81 et KTY84. La mesure de la température est affichée dans deux mots données-process (un mot par canal) d'une valeur de 16 Bits.

Avantages

- 2 entrées pour capteurs de température résistifs
- Types de capteurs Pt, Ni, Cu, KTY selon DIN et SAMA
- Raccordement des capteurs à 2, 3 et 4 conducteurs
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans trois formats différents
- Acquisition de mesure avec un résolution de 16 bit

Données commerciales

Référence	2861328
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI143
Product key	DRI143
GTIN	4017918894269
Poids par pièce (emballage compris)	86 g
Poids par pièce (hors emballage)	67 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	136,8 mm
Profondeur	71,5 mm

Remarques

Remarque relative à l'application	
Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Restriction d'utilisation	
Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

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 (LocalbusSlave)	
Code de longueur (hexa)	02
Code ID (déc)	127
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	
Besoin en données de paramétrage	6 Octet

Besoin en données de configuration	4 Octet
------------------------------------	---------

Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Entrées analogiques capteurs RTD
Description de l'entrée	Entrée pour capteurs de température résistifs
Nombre d'entrées	2
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	2, 3 ou 4 fils
Remarque relative à la connectique	blindé
Temps de conversion A/N	typ. 120 µs (par canal)
Résolution convertisseur A/D	16 Bit
Types de capteurs utilisables (RTD)	Capteurs Pt, Ni, KTY, Cu, résistances linéaires
Tolérance, relative	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Tolérance, absolue	typ. ± 0,26 K (Pt 100 dans le raccordement à 3 conducteurs) Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Principe de mesure	par approximations successives
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits complément a 2
Plage de résistance linéaire	0 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 4 kΩ
Mise à jour des données de processus	32 ms (Les deux canaux sont dotés de la technique 3 conducteurs) 20 ms (un canal avec la technique 2 conducteurs et un canal avec la technique 4 conducteurs) 20 ms (Les deux canaux sont munis de la technique à 2 conducteurs)

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	avec Inline contacts et porte-étiquette
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec deux mots de données de process
Diagnostic messages	Coupure de l'alimentation périphérique interne Message d'erreur périphérique sur le coupleur de bus Défaillance ou chute de la tension logique U_L Message d'erreur périphérique sur le coupleur de bus Panne périphérique Message d'erreur dans les données de processus Erreur de l'utilisateur Message d'erreur dans les données de processus

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	0,9 W
---	-------

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 60 mA typ. 43 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. 18 mA typ. 11 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 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 24 V (périphérie analogique) / 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 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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)

Normes et spécifications

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

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température

2861328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861328>

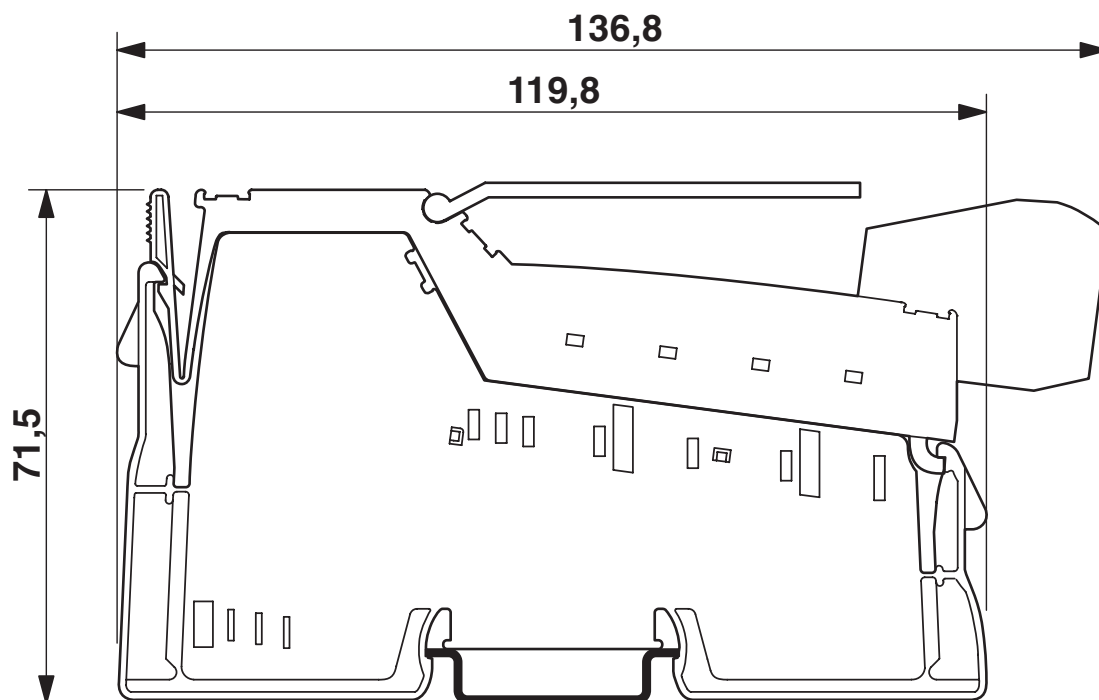


Montage

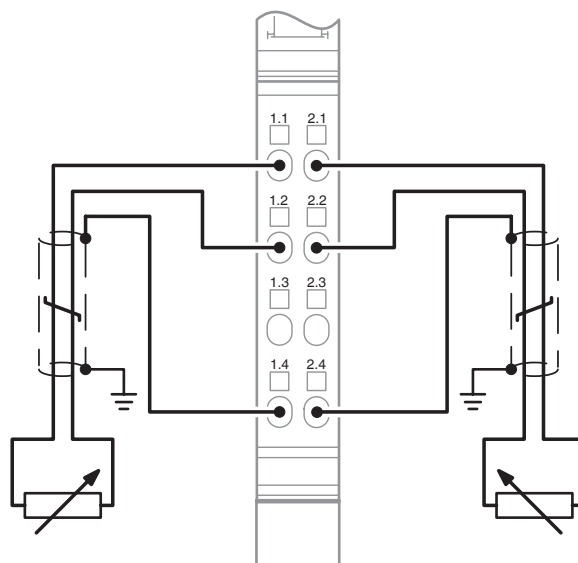
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861328>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861328>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



BV

Identifiant de l'homologation: 20977/C1 BV

BSH

Identifiant de l'homologation: 658a



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324



LR

Identifiant de l'homologation: LR23398855TA



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E256199



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E256199



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861328>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	14d2f97e-cfd0-4f19-a29a-b4435b4dfc30

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	8,251 kg CO2e
---------	---------------