

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

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

Veillez 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

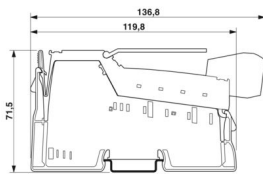
- 2 entrées pour capteurs de température résistifs
- Types de capteurs Pt, Ni, Cu, KTY selon DIN et SAMA
- Raccordement des capteurs à 2, 3 et 4 conducteurs
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans trois 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
Page catalogue	Page 141 (C-6-2019)
GTIN	4017918894269
Poids par pièce (emballage compris)	96 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

Restriction d'utilisation

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

Interfaces

Bus local Inline

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

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	127
Code ID (hex)	7F
Code de longueur (hexa)	02
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
Longueur de répertoire	32 Bit
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

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

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

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technologie de raccordement	2, 3 ou 4 fils
Remarque relative à la connectique	blindé
Temps de conversion A/N	typ. 120 μ s (par canal)
Résolution convertisseur A/D	16 Bit
Types de capteurs utilisables (RTD)	Capteurs Pt, Ni, KTY, Cu, résistances linéaires
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 k Ω
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
Etendue de la livraison	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	0,59 W
---	--------

Potentiels

Consommation de puissance	typ. 587 mW max. 882 mW
---------------------------	----------------------------

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

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

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

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
------------------------	--------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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 conduct. AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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>



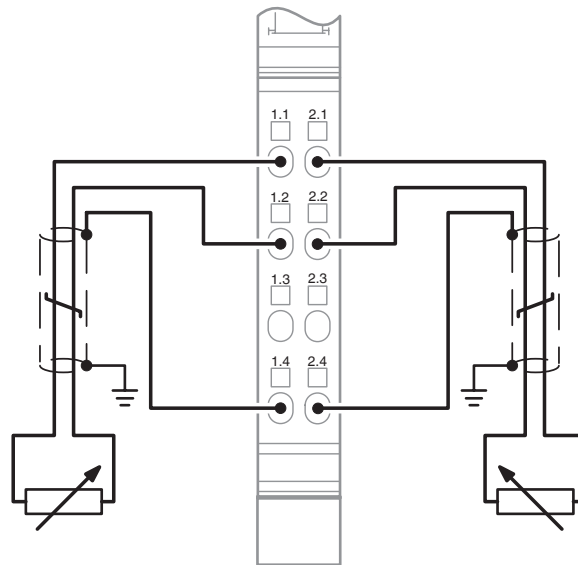
Montage

Type de montage

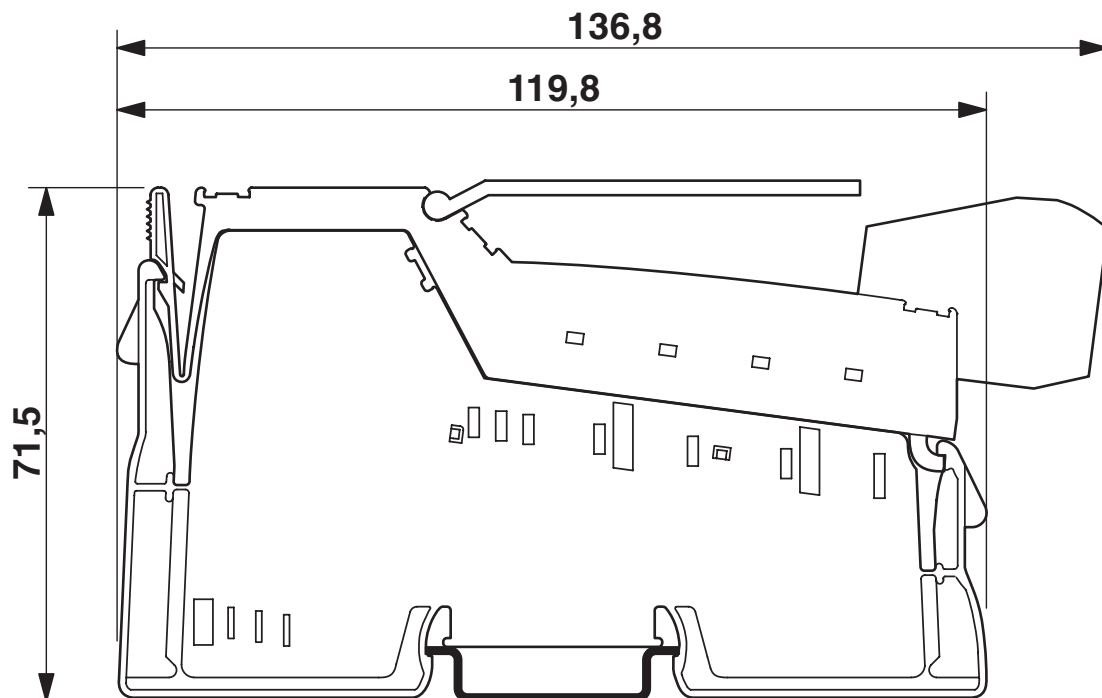
Montage sur profilé

Dessins

Dessin de la connexion



Dessin coté



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>



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



BV

Identifiant de l'homologation: 20977/C0 BV

BSH

Identifiant de l'homologation: 658a



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13090



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 256199

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température

2861328

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



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 256199

2861328

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	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

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	8.25 kg CO2e
---------	--------------

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température

2861328

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



Accessoires

IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - Connecteur blindé Inline

2740245

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2740245>



Connec. blindé Inline

IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727501>



Champ de repérage, largeur : 12,2 mm

IB IL TEMP 2 RTD-PAC - Module de température



2861328

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

ESL 62X10 - Ruban d'étiquettes

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809492>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72



Phoenix Contact 2024 © - 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