

# IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Module de température



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861386>

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 UTH analogiques: 2 (Thermocouples ou tension linéaire), connectique: 2 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. Ce bloc de jonction vous permet d'acquérir des signaux de thermocouples courants. Il est compatible avec 13 types de thermocouples différents selon DIN EN 60584-1 et DIN 43710, ainsi qu'avec une entrée de tension linéaire entre -15 mV et +85 mV.

## Avantages

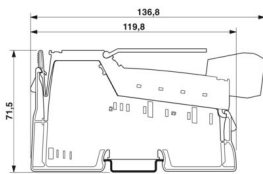
- 2 entrées différentielles pour thermocouples ou tension linéaire
- 1 entrée pour point de compensation externe Pt 1000 ou Ni 1000
- Configuration des canaux indépendamment les uns des autres via le système de bus
- Acquisition et compensation internes de la température des emplacements de référence (paramétrable)
- Mesure de la température absolue et de la différence de température (paramétrable)
- Capteur Pt 1000 à proximité des bornes de raccordement des entrées de thermocouples pour la définition interne de la température du point de comparaison
- Possibilité de présentation des valeurs mesurées dans trois formats différents

## Données commerciales

Référence	2861386
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI143
Product key	DRI143
GTIN	4017918894320
Poids par pièce (emballage compris)	90,6 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
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

### 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.
------------------	--

### 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 UTH analogiques
Description de l'entrée	Entrées pour thermoéléments ou tension linéaire
Nombre d'entrées	2 (Thermocouples ou tension linéaire)
Type de raccordement	Connecteur Inline
Technologie de raccordement	2 fils
Remarque relative à la connectique	ligne de compensation blindée pour TC avec capteurs encapsulés
Temps de conversion A/N	typ. 120 µs (par canal)
Types de capteurs utilisables (TC)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
Tolérance, relative	Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Tolérance, absolue	typ. ± 0,6 K (Type de capteur K) Voir tableaux portant sur les indications des tolérances
Principe de mesure	par approximations successives
Visualisation des valeurs mesurées	16 bits (15 bits + signe)
Mise à jour des données de processus	max. 30 ms (pour les deux canaux)
Circuit de protection	Parafoudre basse tension (canaux TC); jusqu'à ±40 V

## 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	Coupage 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

# IB IL TEMP 2 UTH-PAC - Module de température



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861386>

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

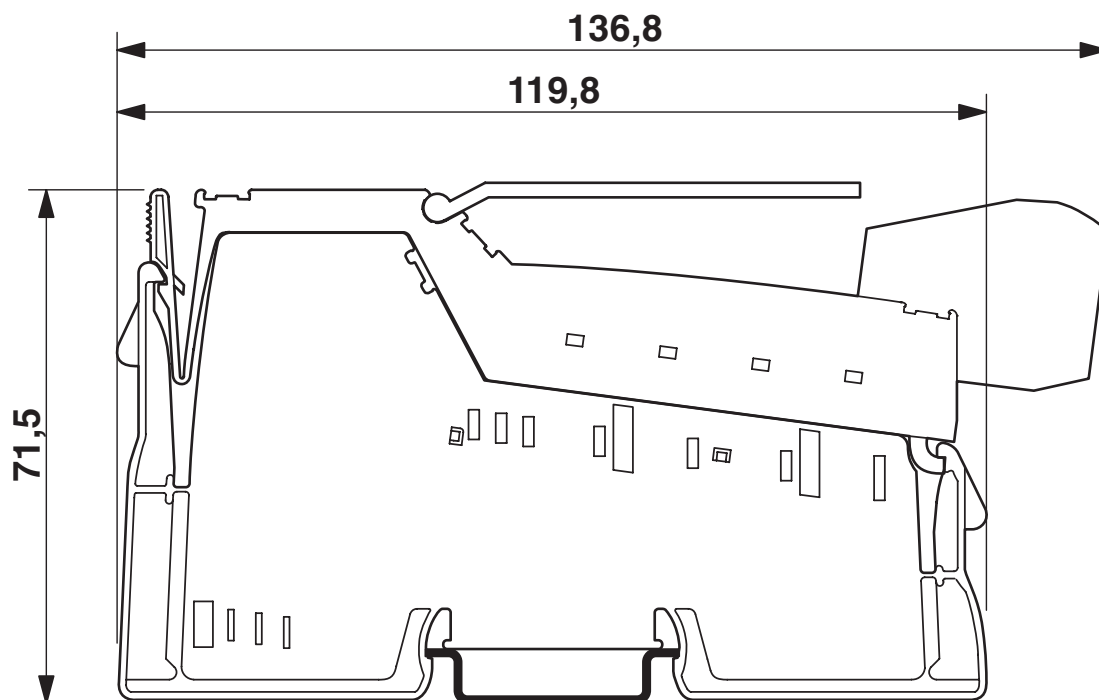
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montage

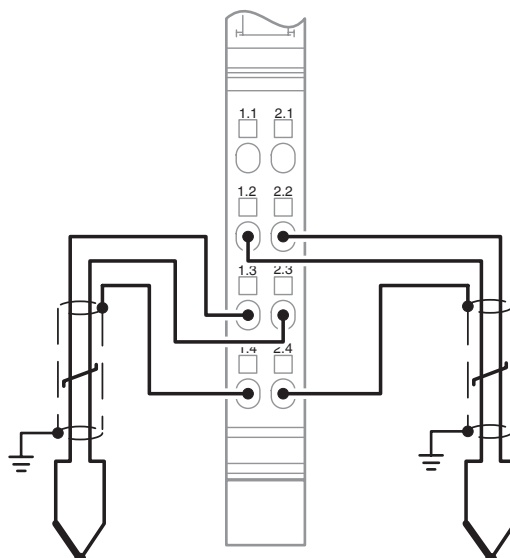
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



2861386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861386>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861386>



**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



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827

2861386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861386>

## 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) 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	3f230d41-61c2-4b4e-bc0d-e9e6b00a8c18