

# IB IL 24 TC-PAC - Module analogique



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861360>

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.

Module Inline à thermistance, complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquettes), raccordement à 2 fils



## Avantages

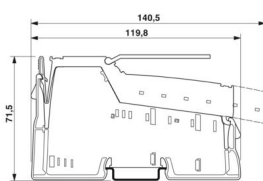
- Raccordement pour une thermistance
- Sortie de couplage intégrée
- Courant de charge maximum admissible : 500 mA
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

## Données commerciales

Référence	2861360
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI143
Product key	DRI143
GTIN	4017918894306
Poids par pièce (emballage compris)	83 g
Poids par pièce (hors emballage)	50 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm

### Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### Interfaces

Bus local Inline

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

### Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	190
Code ID (hex)	BE
Code de longueur (hexa)	41
Code de longueur (décimal)	65
Canal des données de process	4 Bit
Espace d'adressage d'entrées	4 Bit
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Longueur de répertoire	4 Bit
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

### Données d'entrée

Analogique:

Dénomination entrée	Capteur de résistance
Description de l'entrée	Entrée pour thermistance
Nombre d'entrées	1

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	2 fils
Types de capteurs utilisables (RTD)	thermistance PTC suivant DIN 44081 et DIN 44082
Temps de filtre d'entrée	typ. 10 ms
Valeur nominale des sources de courant	max. 1,2 mA (pour une tension de marche à vide < 8 V DC)
Plage de résistance linéaire	2,7 kΩ ... 3,5 kΩ (Zone de coupure, résistance totale)
	50 Ω ... 2,25 kΩ (Plage de service, résistance totale)

## Données de sortie

### Analogique:

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	1
Circuit de protection	protégé contre les courts-circuits et les surcharges
Signal de sortie courant	500 mA (par sortie)
Signal de sortie tension	24 V DC ( $U_S - 1$ V)
Charge/charge de sortie Sortie tension	< 2,7 kΩ (Résistance totale au signal de sortie high)

## Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,6 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

### Potentiels: Alimentation du circuit de segments ( $U_S$ )

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. 500 mA

### Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant / alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant / alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
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 24 V (périphérie analogique) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Thermistance / toutes les autres zones	1200 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)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 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)	-25 % ... 55 % (75 % en moyenne, occasionnellement 85 %)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	-25 % ... 85 %

## Normes et spécifications

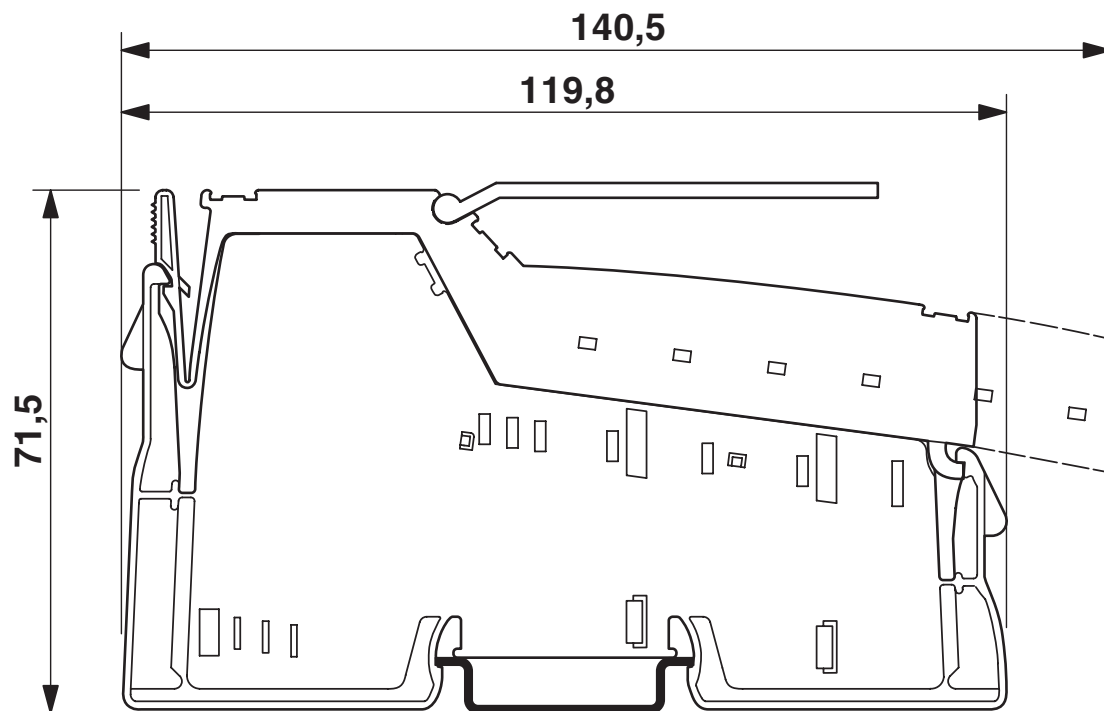
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montage

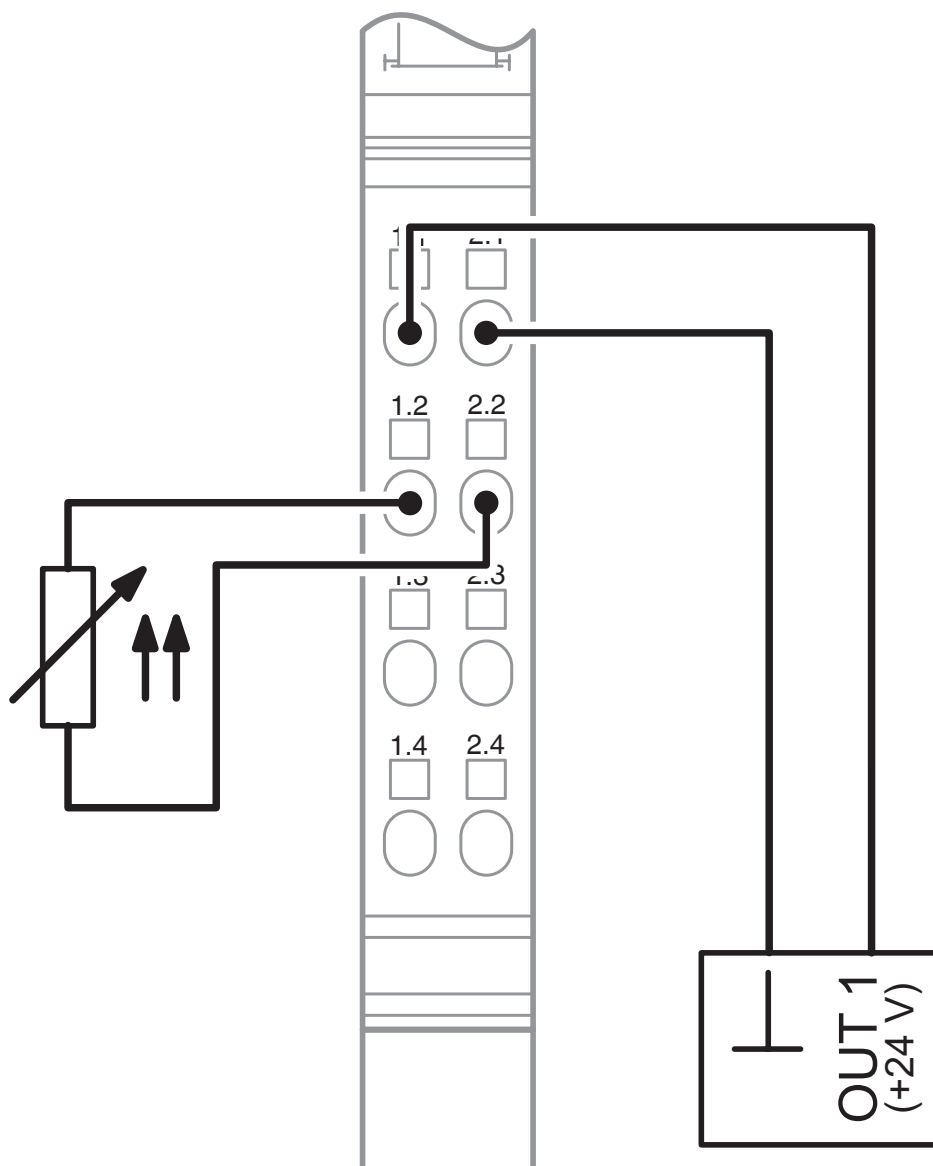
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



# IB IL 24 TC-PAC - Module analogique



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861360>

## 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	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,516 kg CO2e
---------	---------------