

IB IL 24 TC-PAC - Module analogique



2861360

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

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.



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

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 (LocalbusSlave)

Code de longueur (hexa)	41
Code ID (déc)	190
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
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	4 Bit

Télégramme de données du bus de terrain

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

IB IL 24 TC-PAC - Module analogique



2861360

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

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 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)	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

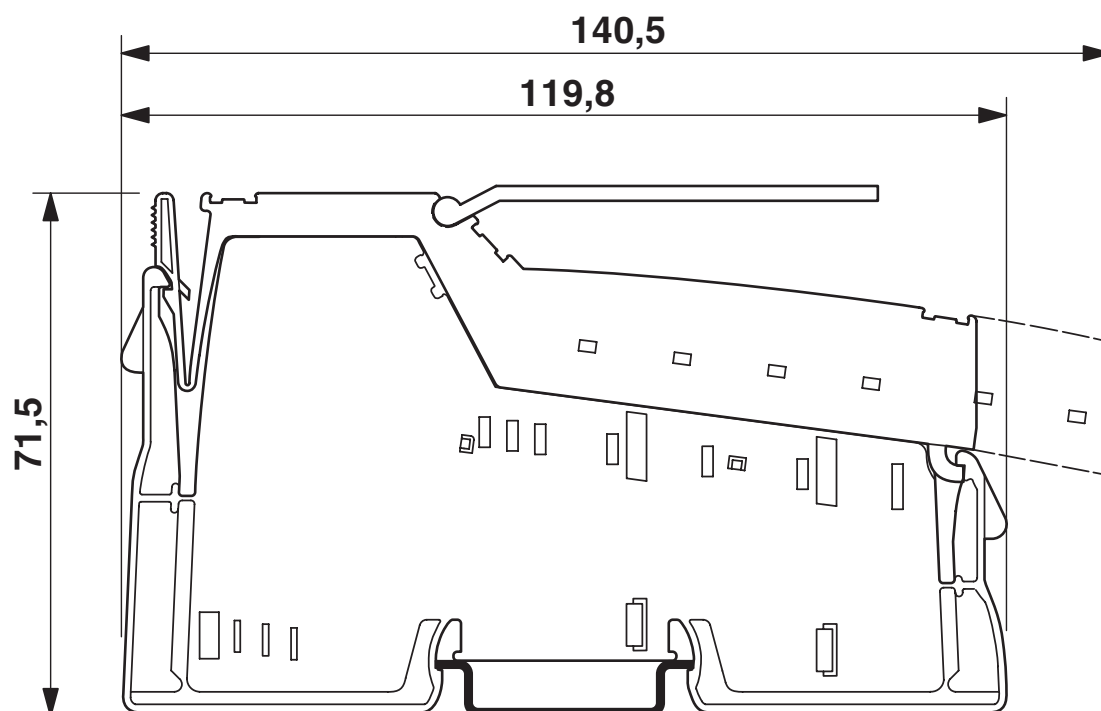
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

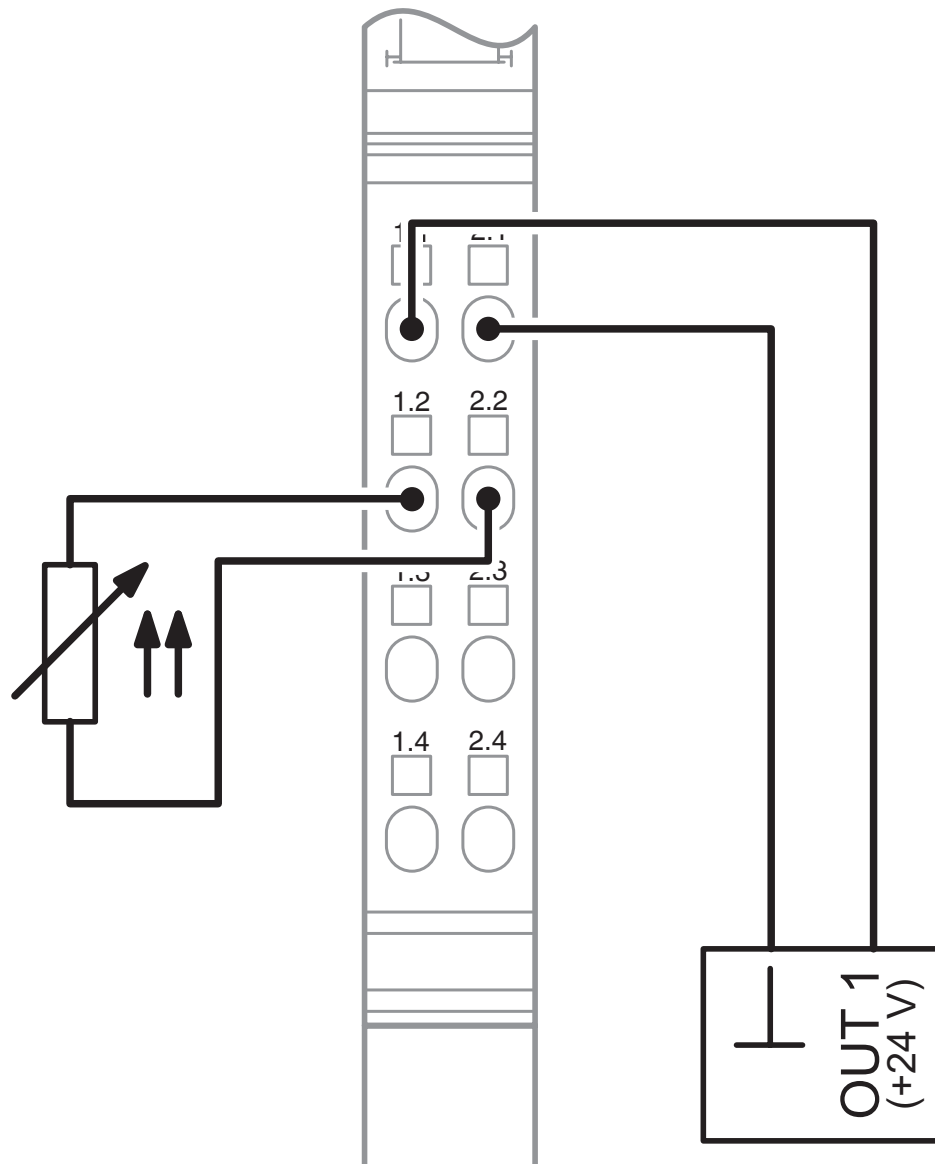
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

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

EF3.1 Changement climatique

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