

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Module analogique



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897952>

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'entrée analogique, 0 V ... 10 V, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage



Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Le bloc de jonction possède quatre entrées pouvant être configurées au choix, et indépendamment l'une de l'autre, pour la mesure de tensions ou de résistances, ainsi que de capteurs de température de résistance. Le raccordement des capteurs est un raccordement à 2 fils, ce qui implique que pour l'utilisation de capteurs avec des coefficients de température relativement faibles (par ex. capteurs de platine), on recommande une résistance nominale d'au-moins 1000 Ω . Pour mesurer la température au moyen de résistances NTC, dont l'avantage réside dans un coefficient de température élevé, une solution adaptée consiste à mesurer la résistance et à convertir en valeurs de température.

Avantages

- Entrées de tension 0 V ... 10 V
- Entrées pour mesures de température
- Raccordement des capteurs à 2 conducteurs
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

Données commerciales

Référence	2897952
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRHABA
Product key	DRHABA
GTIN	4046356331739
Poids par pièce (emballage compris)	89,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	68 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	12,2 mm
Hauteur	140,5 mm
Profondeur	71,5 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------

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)	02
Code ID (déc)	95
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	1 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Données d'entrée

Analogique:

Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V
Formats de données	IB IL, IB, ST, représentation normalisée, compatible S7

Filtrage	Aucun ou calcul de la valeur moyenne par 8 ou 32 valeurs mesurées
Fréquence limite (3 dB)	6,6 Hz
Résolution de la valeur mesurée	16 bits (15 bits + signe)

Analogique:

Temps de filtre d'entrée	150 ms
	1200 ms
	4800 ms (réglable)
Plage de résistance linéaire	0 Ω ... 3 kΩ
	0 Ω ... 300 kΩ

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

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

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Consommation de courant	max. 65 mA
-------------------------	------------

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

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)

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Module analogique



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897952>

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

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, Aucun exception
---------------------------------------------	----------------------

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------