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.

CRA-READY



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

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet l'évaluation de thermistances selon DIN 44081 et DIN 44082. Avec ces blocs de jonction, vous pouvez réaliser une protection complète du moteur.

Avantages

- Raccordement pour une thermistance
- Sortie de couplage intégrée
- Courant de charge maximum admissible : 500 mA

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

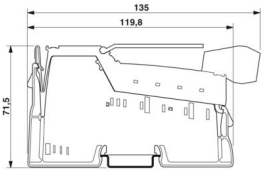
Données commerciales

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	135 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

Interfaces

Bus local Inline

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

Propriétés du système

Données de programmation

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 (PROFIBUS)

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:

Dénomination sortie	Sortie de couplage
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	2 fils
Nombre de sorties	1
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits
Signal de sortie courant	500 mA
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)
	> 3,5 kΩ ()

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 4 bits de données de process
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

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	0,6 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 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / 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)	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)

Contrôle mécanique

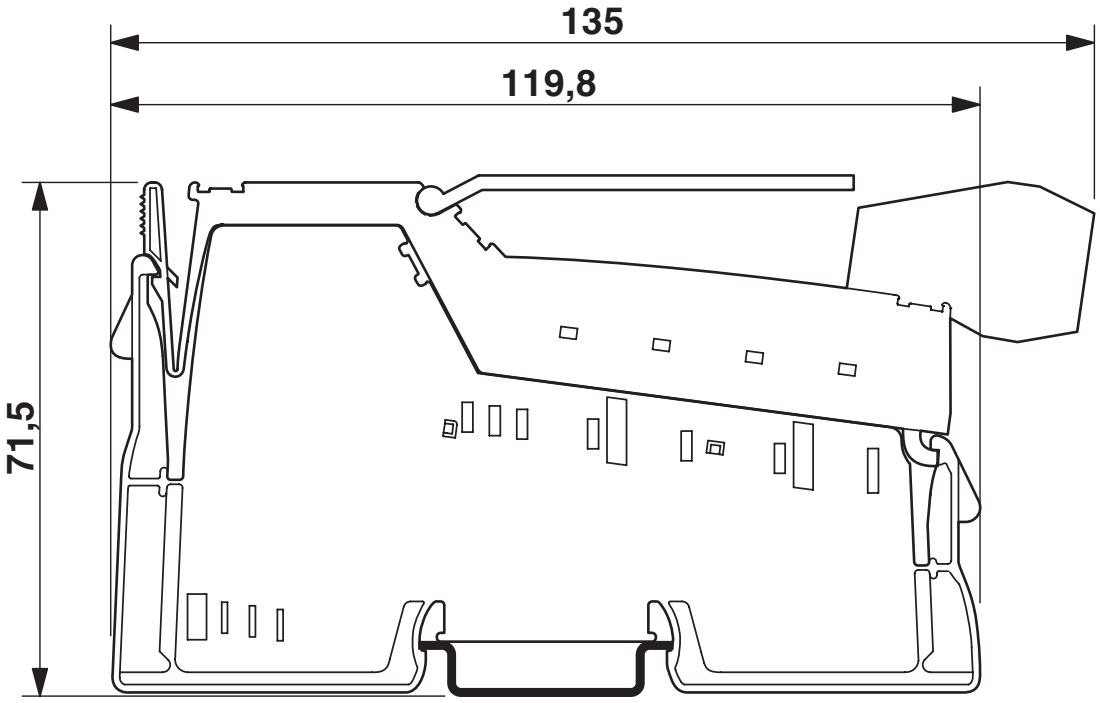
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

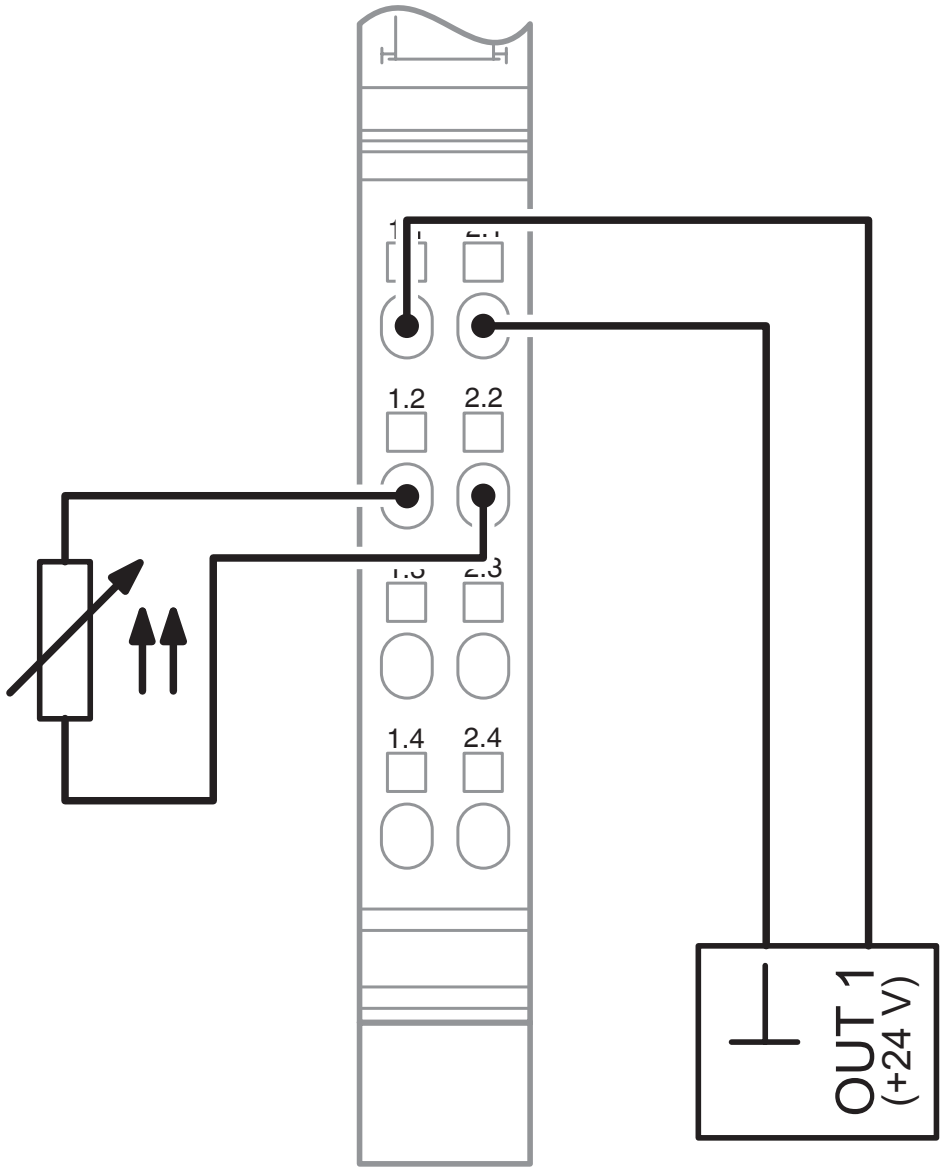
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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

Phoenix Contact 2026 © - 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