MTKD-NICR/NI EX - Paire de blocs de jonction pour tension thermoélectrique

3100063

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100063

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.





L'figure montre la version MTKD-CU/CUNI

Paire de blocs de jonction pour tension thermoélectrique, TC type K, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 1 A, nombre de connexions: 4, nombre de pôles: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, 1er étage, section : 0,2 mm^2 - 4 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris

Avantages

- Le domaine d'application de ces bloc de jonction spéciaux est la prolongation des lignes de compensation des thermocouples dans les circuits de mesure correspondants.
- On a ainsi la garantie qu'aucune tension thermo-électrique ne peut fausser les mesures aux points de jonction thermocouple / bloc de jonction / ligne de compensation et que les valeurs de base selon EN 60584/DIN EN 60584 sont respectées.
- Ces lignes sont réalisées dans des matériaux qui, jusqu'à 200 °C, possèdent les mêmes valeurs de tension thermoélectrique que les thermocouples.

Données commerciales

Référence	3100063
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1211
Product key	BE1211
GTIN	4046356678162
Poids par pièce (emballage compris)	15,564 g
Poids par pièce (hors emballage)	15,564 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	MTK
Nombre de pôles	2
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	2,5 mm²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Int. nom.	1 A
Courant de charge maximal	1 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Tension nominale	400 V (Tension par rapport au bloc de jonction de traversée MTK voisin.)

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-50 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3101029 D-MTK
	3101223 ATS-MTK
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE

	1201442 E/UK
Augmentation de température Ex	5 K (1,1 A / 1 mm²)
Tension d'isolement assignée	250 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	275 V
Courant de charge maximal	1 A
Résistance de contact	11 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Section nominale	1 mm²
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 14

Dimensions

Largeur	10,4 mm
Largeur de couvercle	1 mm
Hauteur	46,2 mm
Profondeur sur NS 32	44,9 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	39,9 mm
Profondeur sur NS 35/15	47,4 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi

Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100063

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.Ax07.B.03227

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExSEV19.0061U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	275 V	1 A	-	0,2 - 4
Conducteurs souples uniquement	275 V	1 A	-	0,2 - 2,5

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV19ATEX0335U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	275 V	1 A	-	0,2 - 4
Conducteurs souples uniquement	275 V	1 A	-	0,2 - 2,5

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CML 22UKEX1229U

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000629

MTKD-NICR/NI EX - Paire de blocs de jonction pour tension thermoélectrique

3100063

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3100063

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
ECLASS-15.0	27250115

ETIM

ETIM 10.0	EC000904

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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