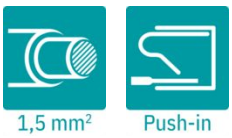
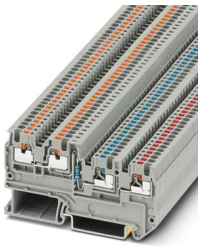
PTIO 1,5/S/3-L-R100K/O-M 120V - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

3209034

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209034

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.





Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs, avec résistance de 100 kOhm, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 1,5 mm^2, section : 0,14 mm^2 - 1,5 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Bloc de jonction de sortie à trois conducteurs de forme identique avec raccordement PE à l'étage inférieur, pour le câblage des actionneurs
- Les modules d'alimentation peuvent être utilisés dans n'importe quelle position sur la barrette de raccordement à des fins d'alimentation ou d'extension.
- Variantes avec voyant lumineux, pour signalisation des états de commutation
- Pontage et répartition du potentiel simples avec les ponts enfichables brevetés du système CLIPLINE complete
- L'alimentation de potentiel s'effectue via les modules d'alimentation PTIO-IN
- Pour le câblage compact et rapide des capteurs et actionneurs à trois fils
- Étage supérieur pour le câblage de signalisation ; les deux étages inférieurs sont utilisés pour la répartition des potentiels positif et négatif.

Données commerciales

Référence	3209034
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2217
Product key	BE2217
GTIN	4055626176017
Poids par pièce (emballage compris)	7,326 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,326 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	L'intensité et la tension sont déterminées par la résistance et le voyant lumineux.

Propriétés du produit

Type de produit	Borne pour capteur/actionneur
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2
Potentiels	3

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,4 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm² ... 1 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm²
Section nominale	1,5 mm²
Type de composant	Résistance TK 50 M
Valeur de résistance	100 Ω
Tolérance	1
Rigidité diélectrique	250 V
Puissance dissipée maximale	0,4 W

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm² ... 1 mm²

Dimensions

Largeur	3,5 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	74,4 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	41,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	49 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °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
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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	4,8 kV
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,5 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui

Contrôles mécaniques

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

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

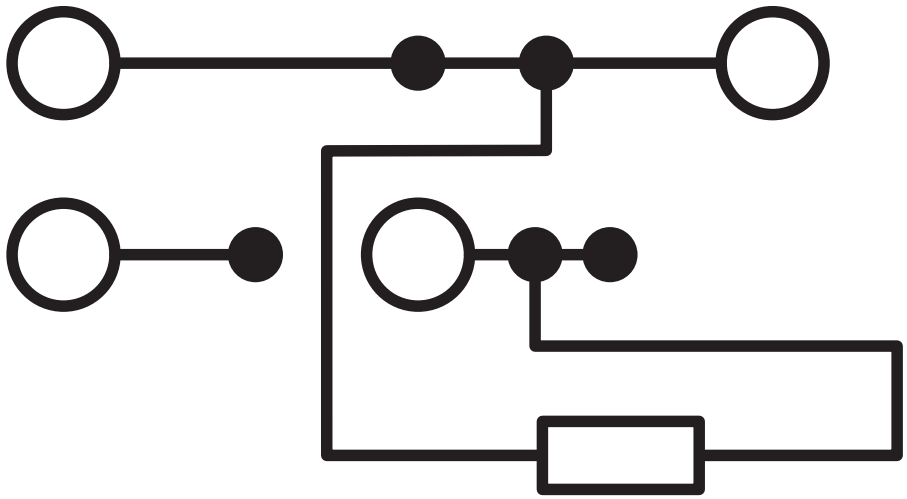
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209034

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900

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