PTI 16/S - Bloc de jonction d'installation

3214029

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214029

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 d'installation, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 76 A, Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 16 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 16 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Compatible avec tous les bloc de jonction d'installation de Phoenix Contact
- Chaque borne peut être clairement repérée et est facilement identifiable dans chaque position de montage.
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel, chaque borne dispose d'un contact de contrôle.
- Forme compacte et adaptée au coffret d'installation
- La nouvelle connectique Push-in permet l'enfichage facile et direct de conducteurs rigides et souples avec embout à partir de 0,34 mm².

Données commerciales

Référence	3214029
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2251
Product key	BE2251
GTIN	4046356702270
Poids par pièce (emballage compris)	29,44 g
Poids par pièce (hors emballage)	28,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction d'installation
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,43 W

Caractéristiques de raccordement

Fonction PEN	oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	16 mm²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm² ... 4 mm²
Section nominale	16 mm²
Int. nom.	76 A
Courant de charge maximal	76 A (pour une section de conducteur de 16 mm²)
Tension nominale	500 V

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	4 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm² ... 16 mm²

Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	77,7 mm
Profondeur	49,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	58,6 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 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

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 16 mm²	1,92 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	16 mm^2/2,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 $(m/s^2)^2$/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

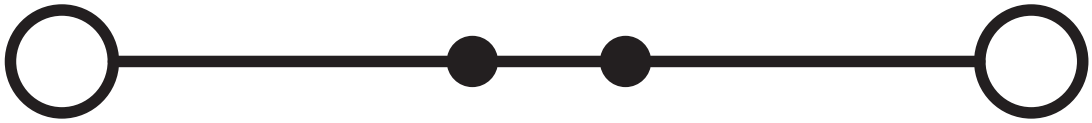
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

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/3214029

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 4	-
C				
	300 V	10 A	24 - 4	-
D				
	600 V	5 A	24 - 4	-

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-62997

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	76 A	-	0,5 - 16

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

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40050357

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	76 A	-	0,5 - 16

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	10 A	24 - 4	-
C				
	300 V	10 A	24 - 4	-
D				
	600 V	5 A	24 - 4	-

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,428 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