

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206241>

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.



Composant du bloc de jonction, L'intensité maximale est fonction de la diode. Diode 1N 4007 incorporée, tension inverse : 1 300 V, intensité permanente max. : 0,5 A., avec diode intégrée, intensité nominale: 0,5 A, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er et 2e étage, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,25 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Bloc de jonction pour conducteur de protection de même forme disponible

Données commerciales

Référence	3206241
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE3172
Product key	BE3172
GTIN	4017918936228
Poids par pièce (emballage compris)	17,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	17,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	L'intensité maximale est fonction de la diode. Diode 1N 4007 incorporée, tension inverse : 1 300 V, intensité permanente max. : 0,5 A.
-------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour composants
Nombre de pôles	2
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension d'isolement assignée	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Fréquence de connexion pour la même section	100
Section nominale	1,5 mm ²

1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccordement rapide
Matériau isolant de fil	PVC / PE
Section de conducteur rigide	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 16 (conversion selon CEI)
Section nominale	1,5 mm ²
Int. nom.	0,5 A
Courant de charge maximal	0,5 A
Tension d'isolement assignée	500 V (vers le bloc de jonction voisin)
Tension de service assignée	250 V (réglable)
Type de composant	Diode BY133G
Tension de blocage	1300 V

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm

3206241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206241>

Hauteur	99,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	49,9 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,4 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

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

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206241>

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
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

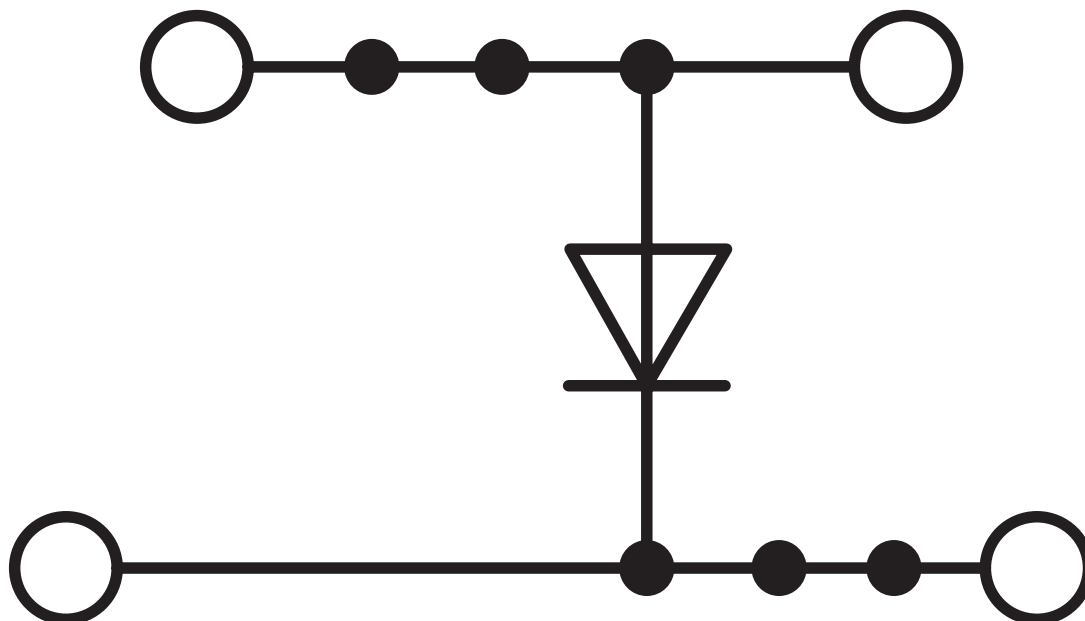
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température 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 %

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



QTTCB 1,5-DIO/O-U - Composant du bloc de jonction




3206241


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206241>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206241>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	10 A	24 - 16	-

 EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

 ClassNK Identifiant de l'homologation: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

ABS Identifiant de l'homologation: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

DNV Identifiant de l'homologation: TAE000014H				
---	--	--	--	--

3206241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206241>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	c46b7b45-e391-4b9e-bd66-d54ead6bbb0a