AGK 10-PTPOWER BK/YE - Bloc de jonction de dérivation

3260154

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260154

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 de dérivation, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm^2, 1er étage, section : 0,5 mm^2 - 16 mm^2, type de montage: sur embase, coloris: noir/jaune

Avantages

- Grande surface de repérage
- Le bloc de jonction de dérivation entièrement isolé et facultatif permet une dérivation de tension
- Bloc de jonction de dérivation, à encliqueter dans l'encoche d'introduction latérale

Données commerciales

Référence	3260154
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE2ZWX
Product key	BE2ZWX
GTIN	4046356779104
Poids par pièce (emballage compris)	22,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	19 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour utilisation avec les blocs de jonction de puissance PowerTurn PTPOWER 50, 95,150 et 185

Généralités

Remarque	Le courant total de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de dérivation
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	10 mm²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A6
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 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 ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm² ... 4 mm²
Section nominale	10 mm²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	57 A (La somme des intensités de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.)
Tension nominale	1000 V AC 1500 V DC

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 ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple avec embout TWIN et cône d'entrée isolant	2,5 mm² ... 4 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Augmentation de température Ex	40 K (51 A / 10 mm²)
Tension d'isolement assignée	1000 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	1100 V
Courant de référence	50 A
Courant de charge maximal	50 A
Résistance de contact	1,05 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Longueur de l'embout	18 mm
Longueur à dénuder	18 mm
Section nominale	10 mm²
Section assignée AWG	6
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 6
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	10 mm²
Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG	20 ... 8

Dimensions

Largeur	18,5 mm
Hauteur	35 mm
Profondeur	34,7 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	multicolore (RAL -)
	noir (RAL 9005)
	jaune (RAL 1018)
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	9,8 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 10 mm²	1,2 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV AC
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	10 mm^2/2 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	EN 50155:2021-07
Spectre	Essai de durée de vie, catégorie 1, classe B, monté sur la caisse du véhicule
Fréquence	f_1 = 5 Hz jusqu'à f_2 = 150 Hz
Niveau ASD	0,964 (m/s²)²/Hz
Accélération	5,72 m/s²
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	50 m/s²
Durée des chocs	30 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 (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 (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260154

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	57 A	20 - 6	-
C				
	600 V	57 A	20 - 6	-

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C				
	1000 V	57 A	20 - 6	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
E				
	1000 V	57 A	20 - 6	-

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

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

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExSEV14.0013U

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV14ATEX0156U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs rigides uniquement	1100 V	50 A	-	0,5 - 16
plusieurs fils avec embout	1100 V	50 A	-	0,5 - 10

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000630

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CML 22UKEX1227U

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExSEV14.0013U

EAC Ex
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

AGK 10-PTPOWER BK/YE - Bloc de jonction de dérivation

3260154

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260154

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

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