PTPOWER 95 P-3L/N/FE-F - Bloc de jonction de puissance

1091230

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091230

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 puissance, bloqué, avec alvéole pour fiche test, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 232 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 5, type de raccordement: Raccordement PowerTurn, section : 25 mm^2 - 95 mm^2, type de montage: vissage direct, coloris: gris/bleu/noir-jaune

Données commerciales

Référence	1091230
Conditionnement	2 Unité(s)
Commande minimum	2 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4055626903811
Poids par pièce (emballage compris)	1☐046,35 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐046,35 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de puissance
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d’installations
Nombre de pôles	5
Pas	25 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	5

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	7,54 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	95 mm²
Type de raccordement	Raccordement PowerTurn
Longueur à dénuder	40 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	25 mm² ... 95 mm²
Section du conducteur AWG	2 ... 3/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm² ... 95 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 3/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	25 mm² ... 95 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	25 mm² ... 95 mm²
Section avec pont d'insertion rigide	70 mm²
Section avec pont d'insertion souple	70 mm²
Int. nom.	232 A
Courant de charge maximal	232 A (pour une section de conducteur de 95 mm²)
Tension nominale	1000 V

Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	25 mm² ... 95 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	25 mm² ... 95 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	25 mm² ... 95 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	1206612 SZF 3-1,0X5,5
Liste ponts	Pont d'insertion / EB 2-25/PT / 3260157
Données de pontage	144 A (50 mm²)
	174 A (70 mm²)
Liste ponts	Pont d'insertion / EB 3-25/PT / 3260160
Données de pontage	144 A (50 mm²)
	174 A (70 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (237 A / 95 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont d'insertion	1100 V
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	1100 V
Tension d'isolement assignée	1000 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	1100 V
Courant de référence	215 A
Courant de charge maximal	215 A
Résistance de contact	0,1 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Longueur de l'embout	40 mm
Longueur à dénuder	40 mm
Section nominale	95 mm²
Section assignée AWG	4/0
Capacité de raccordement rigide	25 mm² ... 95 mm²
Capacité de raccordement AWG	4 ... 4/0
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	25 mm²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	95 mm²
Point de connexion unifilaire souple avec embout sans douille en plastique AWG	4 ... 4/0

Dimensions

Largeur	125 mm
Hauteur	101 mm
Profondeur sur NS 35/15	105 mm
Intervalle entre perçages	126,4 mm
Diamètre de perçage	6,5 mm
Pas	25 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	multicolore (RAL -)
	gris (RAL 7042)
	bleu (RAL 5015)
	noir (RAL 9005)
	jaune (RAL 1018)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

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 95 mm²	11,4 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	6 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Caractéristiques techniques

Intervalle entre perçages	126,4 mm

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35/15
Force d'essai, valeur de consigne	15 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135

Section de conducteur/poids	25 mm^2/4,5 kg
	95 mm² /14 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):2018-05
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):2018-05
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	vissage direct

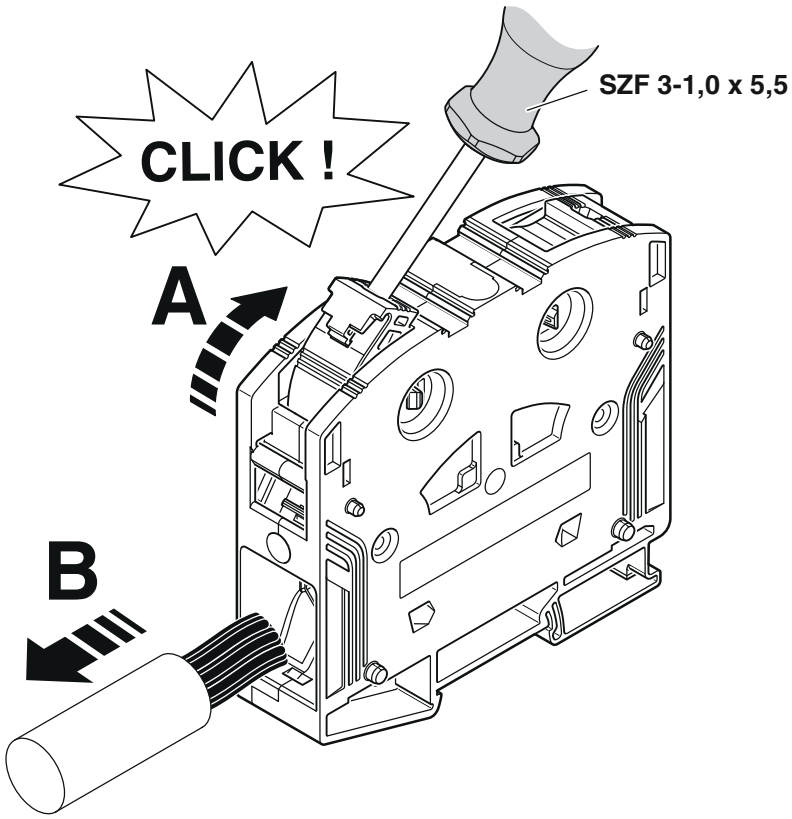
Dessins

Dessin schématique

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	**0,5 mm² ... 16 mm²**	**18 mm**
PTPOWER 35	**2,5 mm² ... 35 mm²**	**25 mm**
PTPOWER 50	**10 mm² ... 50 mm²**	**32 mm**
PTPOWER 95	**25 mm² ... 95 mm²**	**40 mm**
PTPOWER 185	**95 mm² ... 185 mm²**	**40 mm**



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091230

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C				
	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
E				
	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

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

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00000Z9

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: CML 22UKEX1227U

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECExSEV14.0013U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1100 V	215 A	-	25 - 95

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV14ATEX0156U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1100 V	215 A	-	25 - 95

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	15,547 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