

AGK 10-PTPOWER - Bloc de jonction de dérivation



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

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.



Bloc de jonction de dérivation, tension nominale: 1500 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm², 1er étage, section : 0,5 mm² - 16 mm², type de montage: sur embase, coloris: gris

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 | 3260145 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2ZWX |
| Product key | BE2ZWX |
| GTIN | 4046356779074 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 23,4 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 |
|-------------|---|

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 mm ² |

1er étage

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 18 mm |
| Gabarit | A6 |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 6 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section nominale | 10 mm ² |
| 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 | 1500 V |

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|------------------------------|--|
| Section de conducteur rigide | 1 mm ² ... 16 mm ² |
|------------------------------|--|

AGK 10-PTPOWER - Bloc de jonction de dérivation



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

| | |
|---|--|
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 4 mm ² ... 10 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 2,5 mm ² ... 10 mm ² |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Repérage | ⊕ 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 mm ²) |
| 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 mm ² |
| Section assignée AWG | 6 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 20 ... 6 |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max. | 10 mm ² |
| 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 | 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)) | 125 °C |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B) | 130 °C |

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

| | |
|---|-------------|
| 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) | 27,5 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 | 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 mm ² | 1,2 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|----------|--------------|
| 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 | 10 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

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

Vieillessement

| | |
|-----------------------|--------------|
| 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 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 6,12 (m/s 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 (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 (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

Montage

| | |
|-----------------|------------|
| Type de montage | sur embase |
|-----------------|------------|

Dessins

Schéma de connexion





3260145


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

Homologations


 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: 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 l'homologation: E60425 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| E | 1000 V | 57 A | 20 - 6 | - |

|  EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  EAC Ex Identifiant de l'homologation: RU C-DE.Ax07.B.03227 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  IECEx Identifiant de l'homologation: IECExSEV14.0013U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  ATEX Identifiant de l'homologation: 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 |

AGK 10-PTPOWER - Bloc de jonction de dérivation



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000630



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1227U



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECExSEV14.0013U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3260145>

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 % |
|---|---|

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,201 kg CO2e |
|---------|---------------|