

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

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 d'entrée avec relais à semi-conducteurs, entrée : 24 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA, pas de 6,2 mm

Avantages

- Version pour actionneurs disponible
- Peignes de liaison EB-DIK
- Commodité du repérage et du montage avec blocs de jonction
- Commutation sans usure jusqu'à 24 V DC/10 A ou 240 V AC/800 mA
- Circuit de protection intégré en sortie
- Circuit de protection intégré en entrée
- Isolation galvanique jusqu'à 2,5 kV eff. entre entrée et sortie
- Affichage d'état
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2940207 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK61A1 |
| Product key | DK61A1 |
| GTIN | 4017918079901 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 20,83 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 20,53 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | CN |

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Remarque relative à l'application | Utilisation de ponts EB 80-DIK... dans les blocs de jonction DEK : en raison d'une possible (faible) dilatation du boîtier DEK due à l'absorption de l'humidité de l'air ambiant, ainsi que d'un jeu de tolérance défavorable entre le plus grand nombre de blocs de jonction DEK et le pont EB 80-DIK..., il est recommandé, en cas d'utilisation des ponts EB 80-DIK..., de les séparer après les blocs de jonction d'env. 10 à 12 DEK et d'utiliser à la place un pontage pour chaque bloc de jonction DEK suivant. |
|-----------------------------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Module relais à semi-conducteurs |
| Gamme de produits | DEK |
| Application | Fonction de sortie |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |

Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Isolant | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

État de la gestion des données

| | |
|---|------------|
| Date de la dernière maintenance des données | 01.04.2026 |
|---|------------|

Propriétés électriques

| | |
|---|---------------------------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 10 mW |
| Tension d'essai (Entrée/sortie) | 2,5 kV AC (Entrée/sortie) |

Données d'entrée

| | |
|--|--|
| Tension nominale d'entrée U_N | 24 V DC |
| Plage de tension d'entrée rapportée à U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Plage de tension d'entrée | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N | $\leq 0,4$ |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N | $\geq 0,8$ |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 7 mA |
| Temps d'enclenchement typique | 20 μ s |
| Temps de coupure typique | 200 μ s |
| Témoin de présence de la tension de service | LED verte |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité |
| Fréquence de transmission | 300 Hz |

Données de sortie

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Type de contact | 1 contact NO |
| Type de sortie numérique | électronique |
| Plage de tension de sortie | 3 V DC ... 48 V DC |

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

| | |
|--|---|
| Intensité permanente limite | 100 mA |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 0,9 V |
| Circuit de sortie | à 2 conducteurs sans masse, à 3 conducteurs à la masse |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité Diode de roue libre; Diode de roue libre |
| Résistance de sortie | env. 22 kΩ (pour fonctionnement à trois conducteurs) |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 14 |
| Couple de serrage | 0,4 Nm ... 0,5 Nm |

Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|------------|--------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 80 mm |
| Profondeur | 56 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------|-----------------|
| Couleur | vert (RAL 6021) |
|---------|-----------------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

| | |
|----------------------|---------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Position de montage | indifférent |

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

| cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E238705 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 30 - 14 | - |

| UL Recognized Identifiant de l'homologation: E238705 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 30 - 14 | - |

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207>

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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
| | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | f9c4e29b-a9d2-49b5-bea0-36cdcfae1456 |

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