

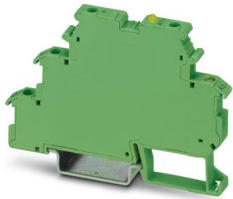
# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

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 puissance avec relais à semi-conducteurs, avec sortie de tension continue protégée contre les courts-circuits, entrée : 24 V DC, sortie : 8 V DC ... 33 V DC/10 A

## 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
- Circuit de protection intégré en sortie
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Affichage d'état
- Isolation galvanique jusqu'à 2,5 kV eff. entre entrée et sortie
- Circuit de protection intégré en entrée

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2964322       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | DK61A1        |
| Product key                         | DK61A1        |
| GTIN                                | 4017918893194 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 25,5 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 25,5 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85364190      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Conseil pour commander:           | Le boîtier est ouvert d'un côté. Le couvercle approprié est D-DEK 1,5 GN (2716949).  |
| 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: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

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

#### État de la gestion des données

|   |            |
|---|------------|
| Date de la dernière maintenance des données | 08.05.2026 |
|---|------------|

### Propriétés électriques

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,5 W                     |
| Tension d'essai (Entrée/sortie)                   | 2,5 kV AC (Entrée/sortie) |

#### Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Tension d'isolement assignée        | 50 V DC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV  |

### 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 $U_N$                | 3,5 mA                                   |
| Temps d'enclenchement typique                      | 100 $\mu$ s                              |
| Temps de coupure typique                           | 500 $\mu$ s                              |
| Témoin de présence de la tension de service        | LED jaune                                |
| Circuit de protection                              | Protection contre inversions de polarité |

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
|                           | Parafoudre basse tension |
| Fréquence de transmission | 100 Hz                   |

## Données de sortie

|  |  |
|--|--|
| Dénomination   | Sortie tension continue  |
| Type de contact  | 1 contact NO   |
| Type de sortie numérique                                     | électronique   |
| Plage de tension de sortie                                   | 8 V DC ... 33 V DC   |
| Intensité permanente limite                                  | 10 A (voir courbe de derating)                                       |
| Courant de choc  | 100 A (t = 20 ms)  |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 50 mV  |
| Circuit de sortie  | 3 conducteurs - à la masse   |
| Circuit de protection  | Protection contre inversions de polarité<br>Parafoudre basse tension |

## Caractéristiques de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement         | Raccordement vissé                          |
| Longueur à dénuder           | 8 mm  |
| Filetage vis                 | M3  |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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) | -20 °C ... 70 °C |
| Altitude                                  | ≤ 2000 m         |

## Normes et spécifications

### Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Normes/Prescriptions | DIN EN 60947-5-1 |
|----------------------|------------------|

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

## Montage

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

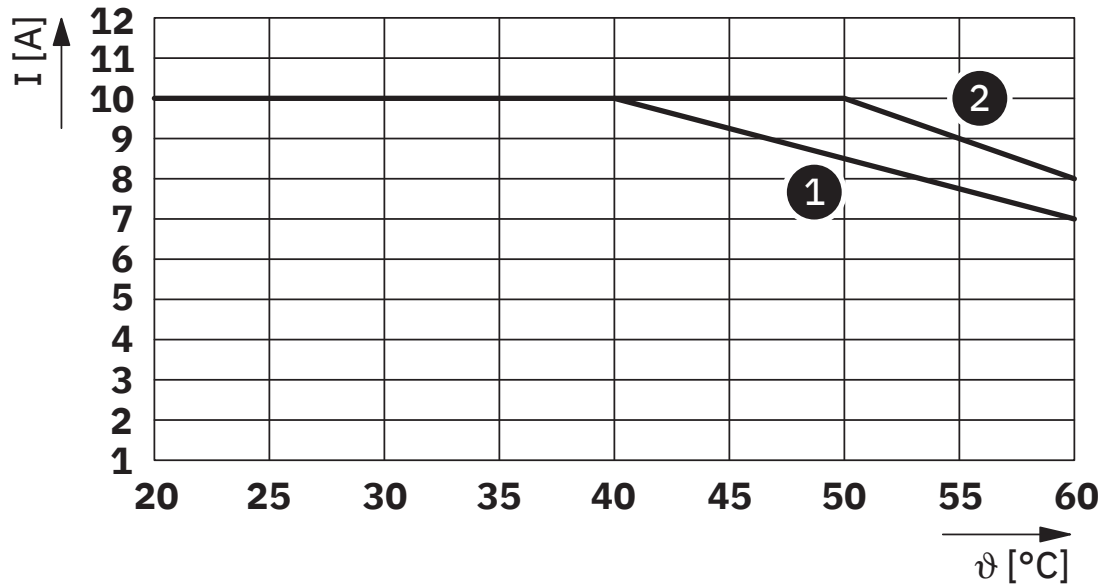
# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique

2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

## Dessins

Diagramme

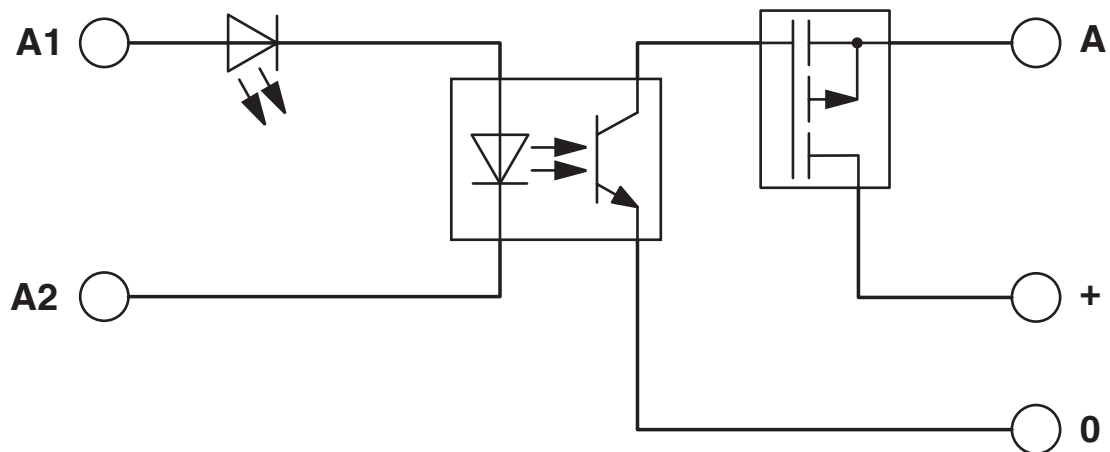


Courbe de capacité de charge pour le courant de charge permanent

Courbe 1 : juxtaposition sans intervalle

Courbe 2 : juxtaposition avec intervalle > 6 mm

Schéma de connexion




# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - Bloc de jonction à relais statique



2964322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964322>

## 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  | 7a6c560f-fd73-479f-9d04-b53970e8a4c3 |

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)