

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique



2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

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, pour actionneur, entrée : 24 V DC, sortie : 3-30 V DC/3 A, 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
- Affichage d'état
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Isolation galvanique jusqu'à 2,5 kV eff. entre entrée et sortie

## Données commerciales

Référence	2964296
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK61A1
Product key	DK61A1
GTIN	4017918104191
Poids par pièce (emballage compris)	22,27 g
Poids par pièce (hors emballage)	21,33 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique



2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

## 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	15.09.2025
---	------------

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,17 W
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	40 $\mu$ s
Temps de coupure typique	200 $\mu$ s
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	300 Hz

### Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
-----------------	--------------

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique



2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 30 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	≤ 0,2 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité 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

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

## Normes et spécifications

### Normes / Spécifications

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

## Montage

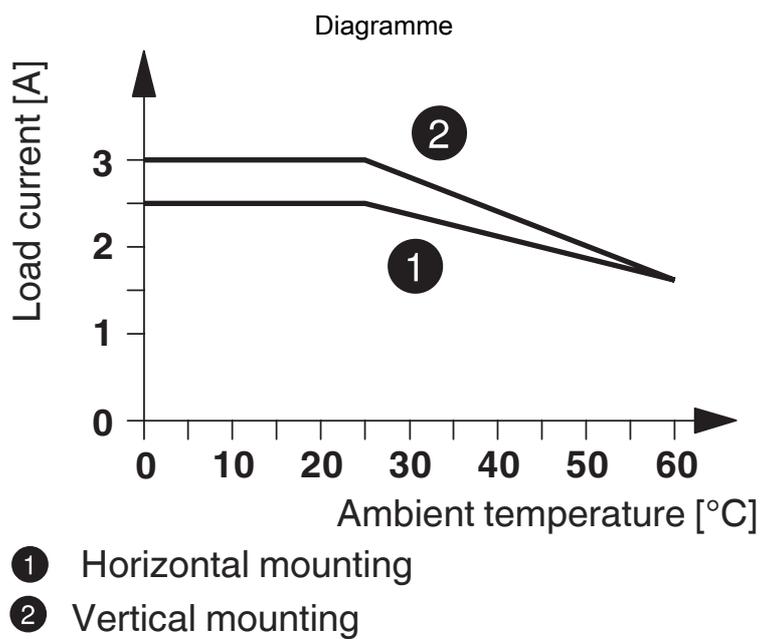
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique

2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

## Dessins

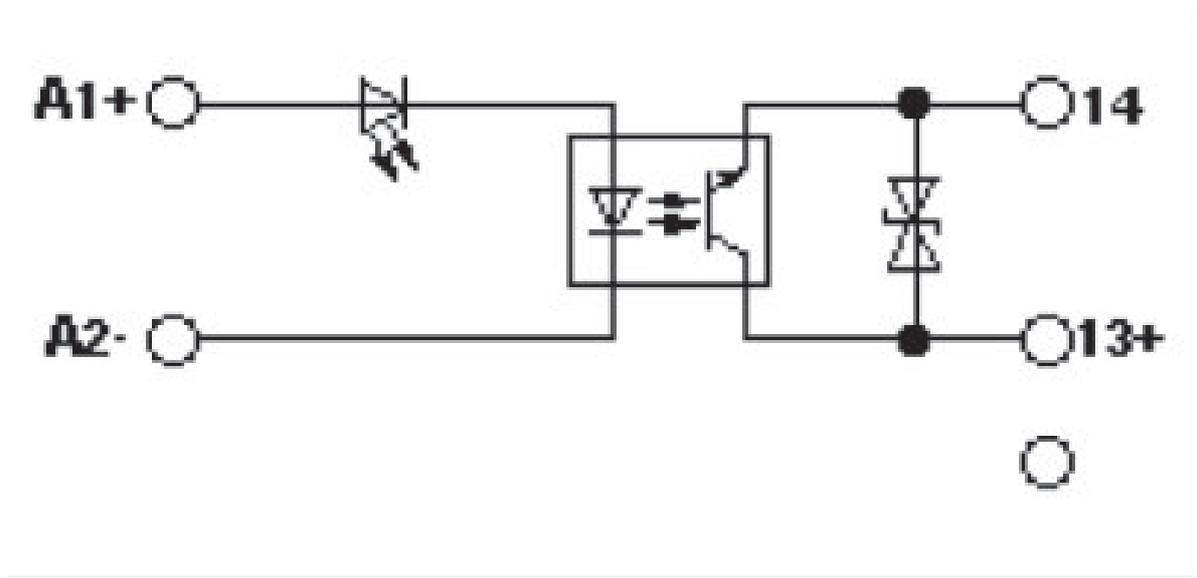


# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique

2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

## Schéma de connexion



# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique



2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

### UNSPSC

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

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3/AKT - Bloc de jonction à relais statique



2964296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964296>

## 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	8dfa4aad-40af-4b9d-8f7f-0dc8702eae91

Phoenix Contact 2025 © - 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)