

# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

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 : 120 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
- Isolation galvanique jusqu'à 2,5 kV eff. entre entrée et sortie
- Circuit de protection intégré en entrée
- Affichage d'état
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC

## Données commerciales

Référence	2941659
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61A1
Product key	DK61A1
GTIN	4017918080563
Poids par pièce (emballage compris)	20,93 g
Poids par pièce (hors emballage)	20,72 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	CN

# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

## 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: 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

Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV AC (Entrée/sortie)
---------------------------------	---------------------------

### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	120 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,9 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	108 V AC ... 132 V AC
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 $U_N$	3,2 mA
Temps d'enclenchement typique	10 ms
Temps de coupure typique	20 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Fréquence de transmission	3 Hz

### Données de sortie

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

# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 48 V DC
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 <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

## 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

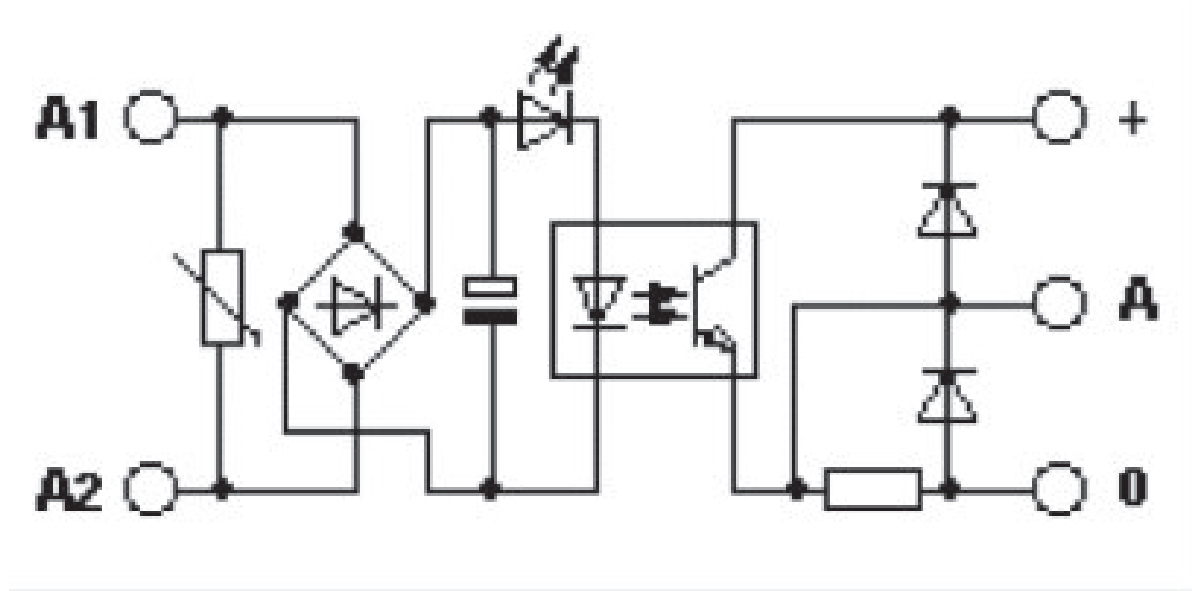
# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique

2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

## Dessins

### Schéma de connexion



# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705

# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DEK-OE-120AC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique



2941659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941659>

## 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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	d8befbd5-b846-43d8-939d-a921d79066f9

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)