

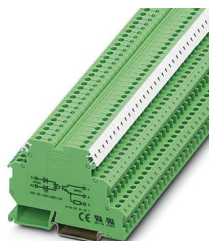
DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Bloc de jonction à relais statique



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964678>

Veuillez 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.



Interface pour relais à semi-conducteurs, contre les interférences côté commande, entrée : 230 V AC, sortie : 48 V DC/100 mA

Avantages

- Application de cartes de sortie AC, avec par conséquent un courant résiduel AC
- Insensible aux courants parasites
- Applications avec câbles de commande de grande longueur
- Tension de chute de relais élevée

Données commerciales

Référence	2964678
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61A1
Product key	DK61A1
GTIN	4017918131067
Poids par pièce (emballage compris)	21,805 g
Poids par pièce (hors emballage)	21,805 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	CN

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Bloc de jonction à relais statique



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964678>

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	Filtre contre les interférences
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation

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	230 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,9 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	207 V AC ... 253 V AC
Seuil de commutation tension signal « 0 »	≤ 92 V AC
Seuil de commutation tension signal « 1 »	> 207 V AC
Courant d'entrée typique pour U_N	2,5 mA
Temps d'enclenchement typique	4,4 ms
Temps de coupure typique	14 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Varistance Circuit RC; Circuit RC
Fréquence de transmission	5 Hz

Données de sortie

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Bloc de jonction à relais statique



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964678>

Type de contact	1 contact NO
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	3 conducteurs - à la masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Roue libre; Diode de roue libre

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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)	0 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	0 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

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

Montage

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

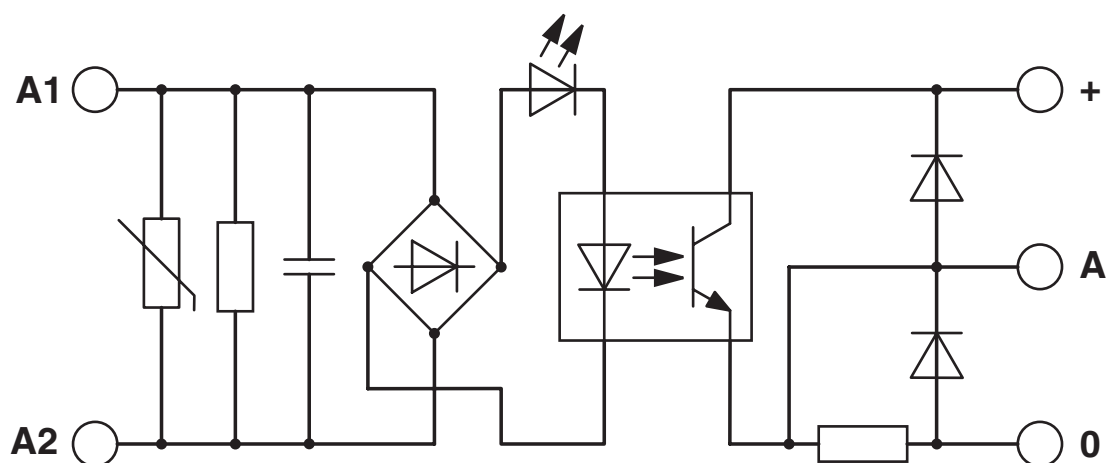
DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Bloc de jonction à relais statique

2964678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964678>

Dessins

Schéma de connexion



DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Bloc de jonction à relais statique



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964678>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Bloc de jonction à relais statique



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964678>

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	423d3e8f-0843-48cf-a7c2-0f71ce380bf2

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