DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Bloc de jonction à relais statique

2964542

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2964542

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.



Relais d'entrée à semi-conducteurs, avec sortie de tension continue en symétrique, fréquence de transmission 100 kHz, avec voyant lumineux et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 5 V DC, sortie : 4 V DC ... 18 V DC/50 mA

Avantages

- Équipé d'un condensateur afin de supprimer les perturbations en entrée
- Niveau symétrique côté sortie
- Notamment entrées de signaux pour les cartes de compteur SPS
- Fréquence limite jusqu'à 100 kHz

Données commerciales

Référence	2964542
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK61A1
Product key	DK61A1
GTIN	4017918131005
Poids par pièce (emballage compris)	21,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	21,9 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

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	Optocoupleur d'entrée 100 kHz
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation

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	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	5 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,5 ... 1,2
Plage de tension d'entrée	2,5 V DC ... 6 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	≤ 0,3
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	≥ 0,5
Courant d'entrée typique pour U_N	8 mA
Temps d'enclenchement typique	1 µs
Temps de coupure typique	2 µs
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Fréquence de transmission	100 kHz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO

Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	4 V DC ... 18 V DC
Intensité permanente limite	50 mA
Courant de repos	8,5 mA
Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	≤ 1,2 V DC
Circuit de sortie	à 3 conducteurs symétriques, à la masse
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle

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

Normes et spécifications

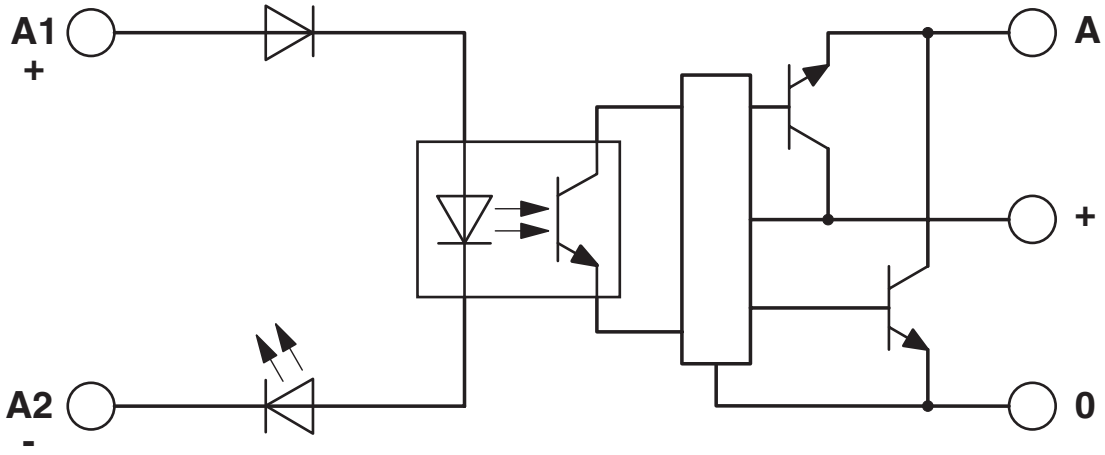
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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	fbf510ad-31f9-4e96-bf57-01055a60ca60

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