DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique

2940207

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207

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.



Bloc de jonction d'entrée avec relais à semi-conducteurs, entrée : 24 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
- Circuit de protection intégré en entrée
- Isolation galvanique jusqu'à 2,5 kV eff. entre entrée et sortie
- Affichage d'état
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC

Données commerciales

Référence	2940207
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK61A1
Product key	DK61A1
GTIN	4017918079901
Poids par pièce (emballage compris)	20,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	20,53 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique

2940207

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207

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	06.11.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	10 mW
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	≤ 0,4
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	≥ 0,8
Courant d'entrée typique pour U_N	7 mA
Temps d'enclenchement typique	20 µs
Temps de coupure typique	200 µs
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	300 Hz

Données de sortie

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	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 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)	-40 °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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	30 - 14	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	-	30 - 14	-

DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Bloc de jonction à relais statique

2940207

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940207

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	f9c4e29b-a9d2-49b5-bea0-36cdcfae1456

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