

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE-5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)




Relais d'entrée à semi-conducteurs, fréquence de transmission 100 kHz, avec voyant lumineux et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 5 V DC, sortie : 4-30 V DC/50 mA

Avantages

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



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 017918 107406
GTIN	4017918107406
Poids par pièce (hors emballage)	0,021 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Chine

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
Type de remarque	Remarque relative à l'application
Remarque	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.

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE-5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	56 mm

Conditions ambiantes

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

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	5 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,2
Plage de tension d'entrée	4 V DC ... 6 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	1,5 μ s
Temps de coupure typique	2 μ s
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	100 kHz

Données de sortie

Plage de tension de sortie	4 V DC ... 30 V DC
Intensité permanente limite	50 mA
Courant de repos	4,3 mA
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	$\leq 0,5$ V DC
Circuit de sortie	3 conducteurs - à la masse
Dénomination de la protection	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode zéner bidirectionnelle

Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	2,5 kV AC
	2,5 kV AC
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED

Caractéristiques de raccordement

Dénomination connexion	Côté entrée
Type de raccordement	Raccordement vissé

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE-5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm

Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté sortie
Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE-5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Classifications

ETIM

ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Homologations

Homologations

Homologations

EAC

Homologations Ex

Détails des approbations

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	--	-----------------

Accessoires

Accessoires

Borne pour capteur/actionneur

Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs - DIKD 1,5 - 2715979



Bloc de jonction pour capteurs / actionneurs, type de raccordement: Raccordement vissé, section : 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, largeur: 6,2 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Liaison directe

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE- 5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Accessoires

Peigne de liaison - EB 2- DIK RD - 2716693



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

Peigne de liaison - EB 3- DIK RD - 2716745



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 3, coloris: rouge

Peigne de liaison - EB 4- DIK RD - 2716758



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 4, coloris: rouge

Peigne de liaison - EB 5- DIK RD - 2716761



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 5, coloris: rouge

Peigne de liaison - EB 10- DIK RD - 2716774



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 10, coloris: rouge

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE- 5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Accessoires

Peigne de liaison - EB 2- DIK BU - 2716648



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

Peigne de liaison - EB 3- DIK BU - 2716651



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 3, coloris: bleu

Peigne de liaison - EB 4- DIK BU - 2716664



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 4, coloris: bleu

Peigne de liaison - EB 5- DIK BU - 2716677



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 5, coloris: bleu

Peigne de liaison - EB 10- DIK BU - 2716680



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 10, coloris: bleu

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE-5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Accessoires

Peigne de liaison - EB 80- DIK BU - 2715940



Peigne de liaison, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 80, coloris: bleu

Peigne de liaison - EB 80- DIK RD - 2715953



Peigne de liaison, pas: 6,2 mm, nombre de pôles: 80, coloris: rouge

Peigne de liaison - EB 80- DIK WH - 2715788



Peigne de liaison, pas: 6,15 mm, nombre de pôles: 80, coloris: blanc

Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

Bloc de jonction à relais statique - DEK-OE- 5DC/24DC/100KHZ - 2964270

Accessoires

Repérage ZB - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

Séparateur

Séparateur - D-DEK 1,5 GN - 2716949



Flaque pour terminer une série de bloc de jonction, coloris : vert