

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 amplificateur pour électronique, pour détecteurs de proximité inductifs selon NAMUR, avec voyants pour les signaux des détecteurs et les défauts

Avantages

- Pontage et repérage à l'aide du matériel pour blocs de jonction standard
- Affichage par LED
- Surveillance des courts-circuits et des ruptures de conducteur côté capteur
- Affichage d'état (signal « High ») par LED verte
- Surveillance de commutateurs mécaniques à l'aide d'un circuit de résistance correspondant
- Sortie numérique 24 V/50 mA

Données commerciales

Référence	2940799
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK61A3
Product key	DK61A3
GTIN	4017918080242
Poids par pièce (emballage compris)	22,17 g
Poids par pièce (hors emballage)	21,1 g
Numéro du tarif douanier	85365019
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	Détecteurs de proximité NAMUR

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026
---	------------

Données d'entrée

Circuit de commande

Tension nominale d'entrée U_N	8,2 V DC $\pm 10\%$
Affichage des défauts	contrôle visuel court-circuit / rupture de fil par LED (rouge)
Circuit de protection	Diode zéner 12 V; Diode zéner 12 V
Fréquence de transmission	1 kHz
Point de commutation	$\geq 2,1$ mA (à l'état conducteur) $\leq 1,2$ mA (à l'état bloquant) 6,3 mA ... 10 mA (en cas de court-circuit) 0 mA ... 0,35 mA (en cas de rupture de fil)
Hystérésis de commutation	env. 0,2 mA
Résistance interne	env. 1 k Ω

Données de sortie

Dénomination	Sortie de signal
Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Tension nominale de sortie	≤ 100 mV (à l'état conducteur) $U_{VN} - U_R$; à l'état de blocage
Intensité permanente limite	50 mA
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	$\leq 1,5$ V (U_R)
Circuit de protection	Diode zéner 36 V comme diode de roue libre; Diode zéner 36 V

comme diode de roue libre

Caractéristiques de raccordement

Côté entrée

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm

Côté sortie

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	56 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

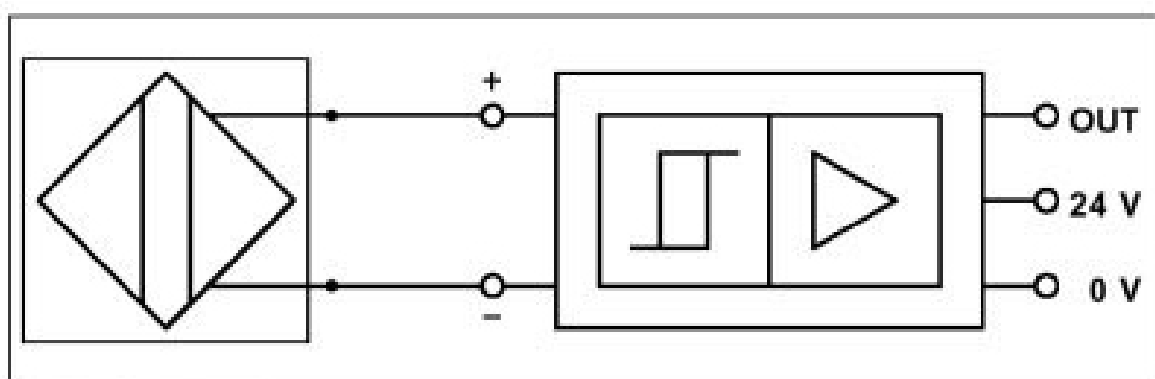
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montage

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

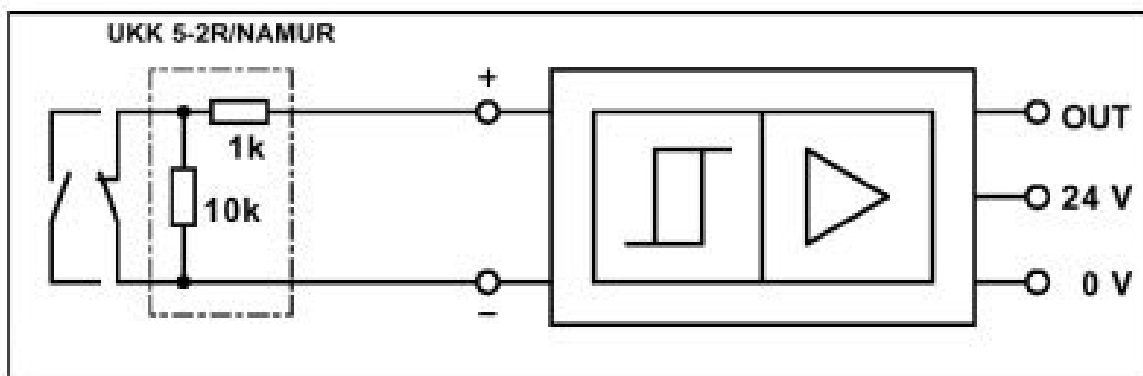
Dessins

Dessin de l'application



Détecteur NAMUR

Dessin de l'application



Fin de course

Diagramme

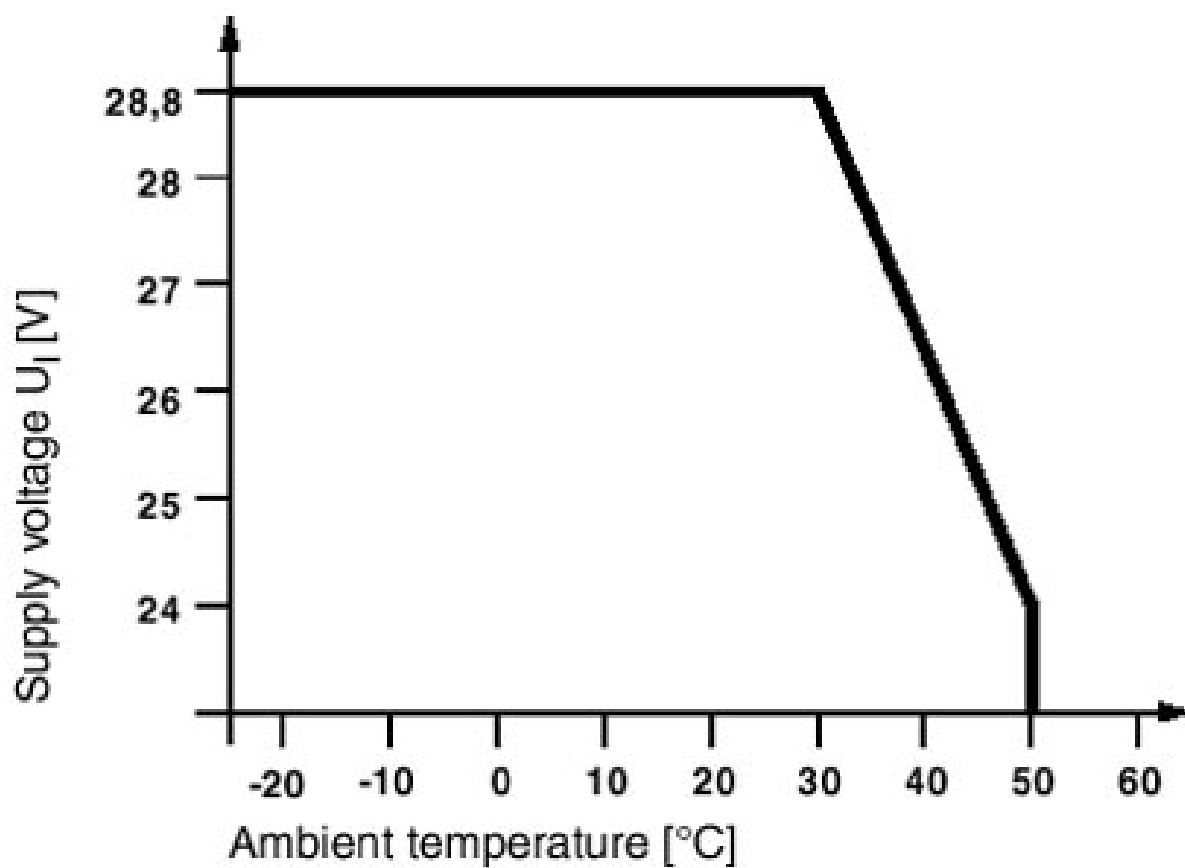
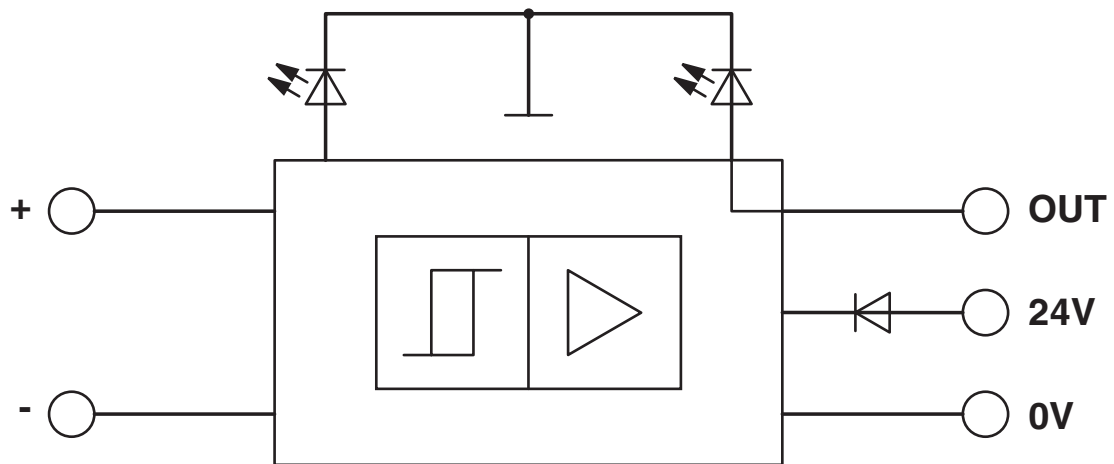


Schéma de connexion



EIK1-SVN-24P - Module relais à semi-conducteurs



2940799

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940799>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940799>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A*30.B.01742

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 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	7292917c-6a09-4aa5-afdc-545bf23216fa