PLC-PT-EIK 1-SVN 24P/P - Module relais à semi-conducteurs

2900397

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900397

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.



PLC-INTERFACE pour les applications NAMUR, comprenant le bloc de jonction de base PLC-BPT.../21 avec raccordement Push-in et câblage intégré, pour montage sur rail DIN NS 35/7,5, sortie à commutation positive, tension d'alimentation 24 V DC

Avantages

- Possibilité de raccordement pour adaptateur PLC-V8
- Tension d'alimentation stabilisée pour le détecteur de proximité NAMUR
- Sortie numérique 24 V/50 mA pour le raccordement direct d'automates programmables

Données commerciales

Référence	2900397
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6223
Product key	DK6223
GTIN	4046356506779
Poids par pièce (emballage compris)	30,88 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,13 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Détecteurs de proximité NAMUR
Mode de fonctionnement	100 % ED

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

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,34 W

Distances dans l'air et lignes de fuite

Tension d'isolement assignée	50 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	0,4 kV

Données d'entrée

Circuit de commande

Tension nominale d'entrée U_N	8,2 V DC ±10 %
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle
Tension de marche à vide	8,2 V DC ±10 %
Point de commutation	≥ 2,1 mA (à l'état conducteur)
	≤ 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 kΩ
Longueur du câble	< 30 m

Données de sortie

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
Fréquence de transmission	env. 350 Hz

Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	≤ 1,5 V (U_R)
Affichage d'état	LED (verte)
Affichage des défauts	LED rouge
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle

Sortie de signalisation des défauts

Tension nominale de sortie	U_{VN} - U_{Rest}
Intensité permanente limite	50 mA
Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	≤ 2 V (U_{Rest})
Affichage des défauts	LED rouge
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; Diode zéner bidirectionnelle

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	V0 (Boîtiers)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

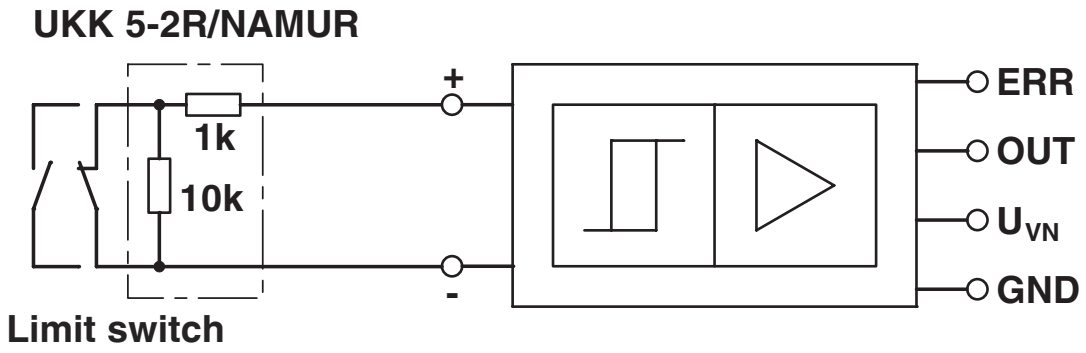
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

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

Dessins

Dessin de l'application



Dessin de l'application

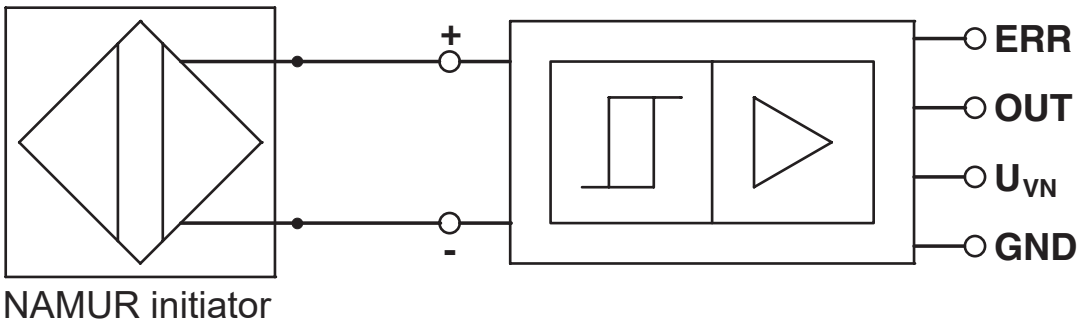
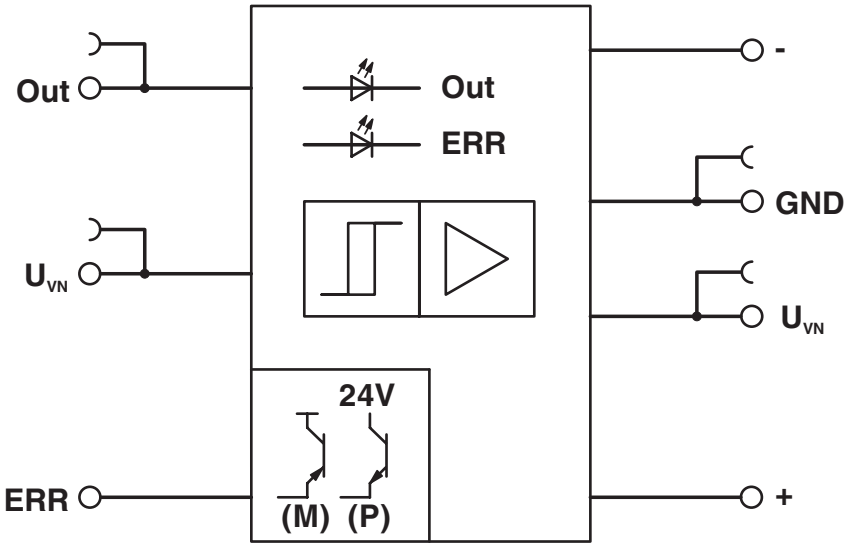


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900397

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	65148be9-96c9-46ba-82cb-bd6404302572

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,645 kg CO2e

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