PLC-OPT- 5DC/24DC/100KHZ-G - Module relais à semi-conducteurs

2902973

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902973

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 : 14 V DC ... 30 V DC/50 mA

Données commerciales

Référence	2902973
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK62A3
Product key	DK62A3
GTIN	4046356702799
Poids par pièce (emballage compris)	35 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,86 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Optocoupleur d'entrée 100 kHz
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

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

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,04 W
Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., entrée/sortie)

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Tension d'isolement assignée	50 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	0,5 kV

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
	Parafoudre basse tension
Limitation de la surtension	> 14 V
Fréquence de transmission	100 kHz

Données de sortie

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique

Plage de tension de sortie	14 V DC ... 30 V DC
Intensité permanente limite	50 mA
Courant de repos	15 mA
Limitation de la surtension	> 35 V
Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	< 2,2 V
Circuit de sortie	à 3 conducteurs symétriques, à la masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension

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)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 75 °C

Homologations

Test aux gaz nocifs

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

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

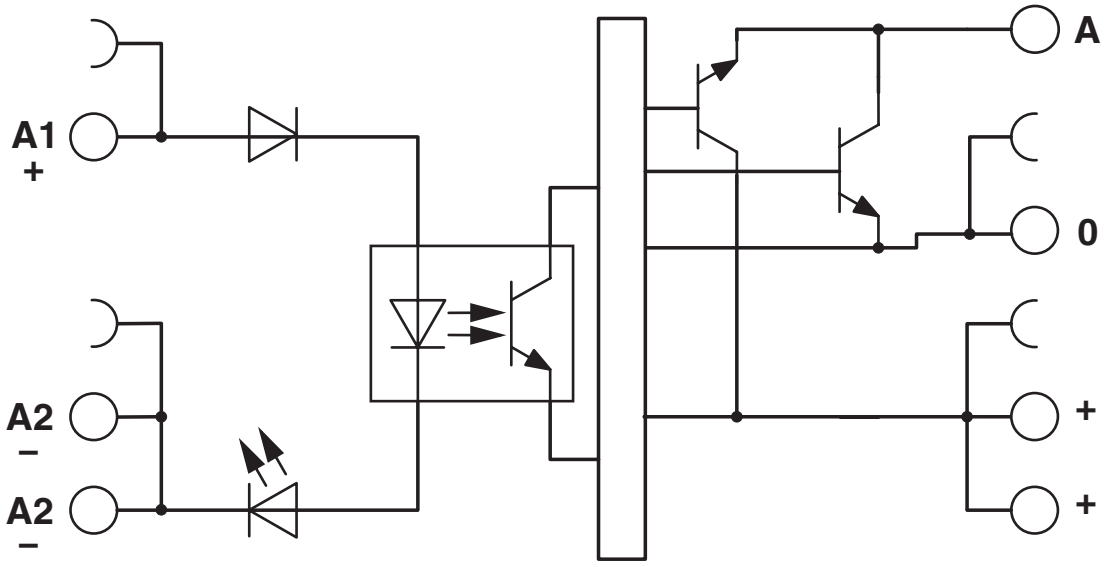
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902973

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	ddb61312-c8d8-4c4b-8897-5728f8c984d0

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,858 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