PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - Module relais à semi-conducteurs

2900364

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900364

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.



Interface PLC, comprenant le module de base PLC-BPT.../21 avec raccordement Push-in et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A

Avantages

- Modèle étroit
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Relais à semi-conducteurs étanche RT-III
- Ponts enfichables fonctionnels
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Circuit de protection intégré en entrée
- Pouvoir de commutation élevé

Données commerciales

Référence	2900364
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK62A3
Product key	DK62A3
GTIN	4046356508780
Poids par pièce (emballage compris)	33,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,25 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	Universal
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	13.10.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W
Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie)

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché)	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	8,5 mA
Temps d'enclenchement typique	20 µs (pour U_N)
Temps de coupure typique	300 µs (pour U_N)
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Diode de roue libre; Diode de roue libre
Fréquence de transmission	300 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Type de contact	Contact de puissance
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant d'appel maximum	15 A (10 ms)
Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale	≤ 200 mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse

Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode 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)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	V0 (Boîtiers)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UKCA

Certificat	Conformité UKCA

Homologation construction navale

Certificat	TAE0000196

Test aux gaz nocifs

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

Données de construction navale

Temperature	D
Humidity	A

Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS

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

Dessins

Diagramme

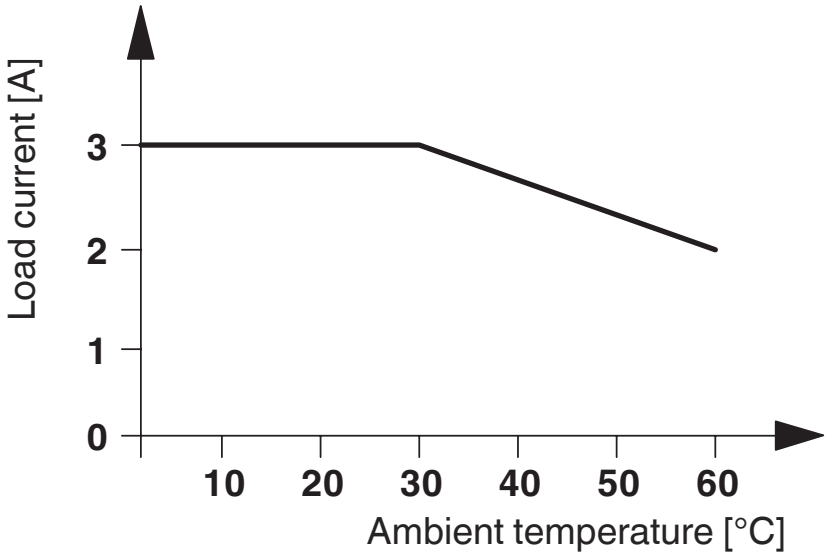
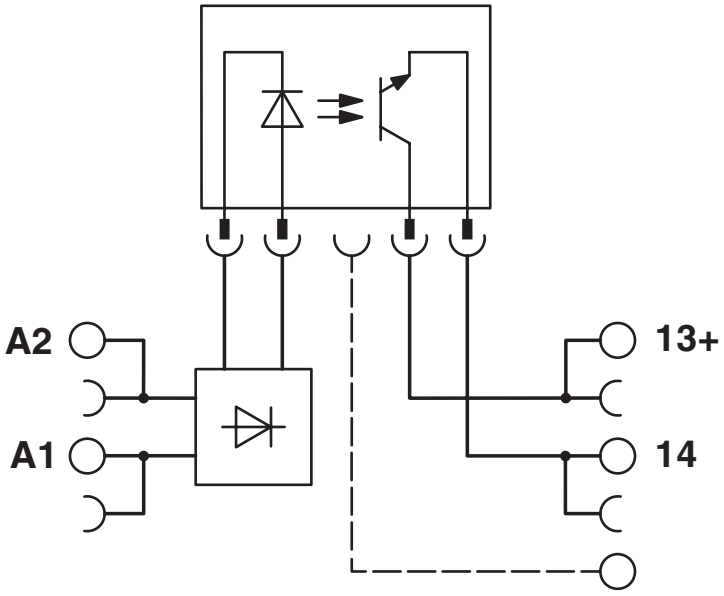


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900364

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE0000196

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	d11348b9-49c8-4d3e-936a-6d5c152a9ba6

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,305 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