PLC-OSC- 24DC/TTL - Module relais à semi-conducteurs

2982728

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982728

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 statique PLC, avec raccordement vissé, se monte sur les profilés NS 35/7,5, entrée : 24 V DC, sortie : TTL (5 V DC)

Avantages

- Pas réduit de 6,2 mm
- Raccordement vissé et à ressort
- Insensible aux vibrations et aux chocs
- Affichage d'état
- Possibilités de pontage
- Circuit de protection intégré
- Puissance de commutation TTL (5 V), Fan out = 1

Données commerciales

Référence	2982728
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6223
Product key	DK6223
GTIN	4046356170604
Poids par pièce (emballage compris)	34,51 g
Poids par pièce (hors emballage)	30 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

PLC-OSC- 24DC/TTL - Module relais à semi-conducteurs

2982728

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2982728

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Signal TTL en sortie
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	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	29.10.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,08 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	250 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Données d'entrée

Tension de commande assignée U_C	24 V DC
Plage de tension par rapport à U_C	0,8 ... 1,2
Courant de commande assigné I_C	3,4 mA
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	3,4 mA
Temps d'enclenchement typique	35 µs
Temps de coupure typique	35 µs
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode de polarisation parallèle
	Parafoudre basse tension
Limitation de la surtension	> 33 V
Fréquence de transmission	1 kHz

Données de sortie

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Type de contact	Contact de signalisation

Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_s	5 V DC
Plage de tension par rapport à U_S	0,9 ... 1,2
Plage de tension de sortie	4,5 V DC ... 6 V DC
Intensité permanente limite	50 mA (une charge TTL (Fan out = 1))
Fan out	1
Limitation de la surtension	> 8 V
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	< 80 mV
Circuit de sortie	3 conducteurs - à la masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode de polarisation parallèle
	Parafoudre basse tension

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
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 ... 1,5 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14
Couple de serrage	0,45 Nm ... 0,55 Nm (En règle générale, il convient de maintenir ces blocs de jonction lors du raccordement des conducteurs (tenir fermement d'une main, boîtier maintenu))

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 ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °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

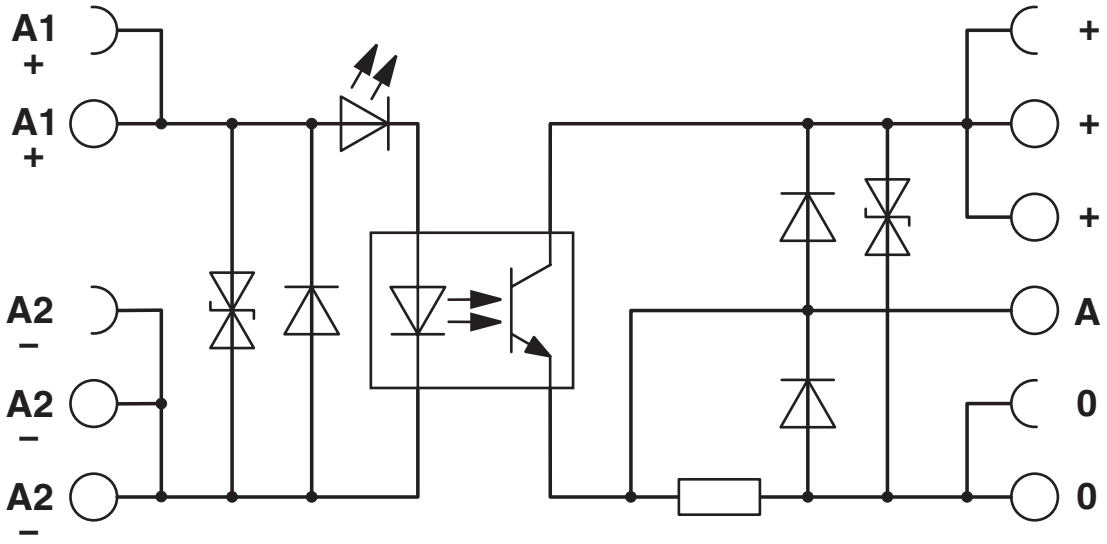
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

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/2982728

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	ab4f4702-1e37-43e4-8dde-45a9720c9169

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,042 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