

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

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 applications ferroviaires, comprenant un module de base avec raccordement vissé et relais à semi-conducteurs miniature intégré, plage : $0,7 \times U_N$ à $1,25 \times U_N$, plage de température : -25 °C à $+70\text{ °C}$, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A

Données commerciales

Référence	2980610
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK622L
Product key	DK622L
GTIN	4046356094542
Poids par pièce (emballage compris)	34,81 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,97 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Applications ferroviaires

Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

Catégorie de surtension	III
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	0,2 W
---	-------

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,7 ... 1,25
Plage de tension d'entrée	16,8 V DC ... 30 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	$\leq 0,3$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	$\geq 0,6$
Courant d'entrée typique pour U_N	8,5 mA
Temps d'enclenchement typique	40 μ s
Temps de coupure typique	200 μ s
Affichage d'état	LED (jaune)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
Fréquence de transmission	300 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A
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 vissé
----------------------	--------------------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

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

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

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
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (parties pertinentes)

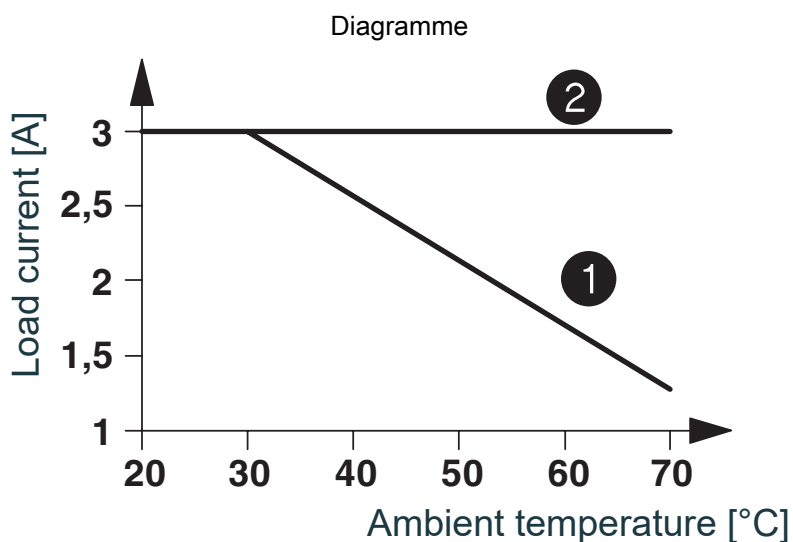
Montage

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

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

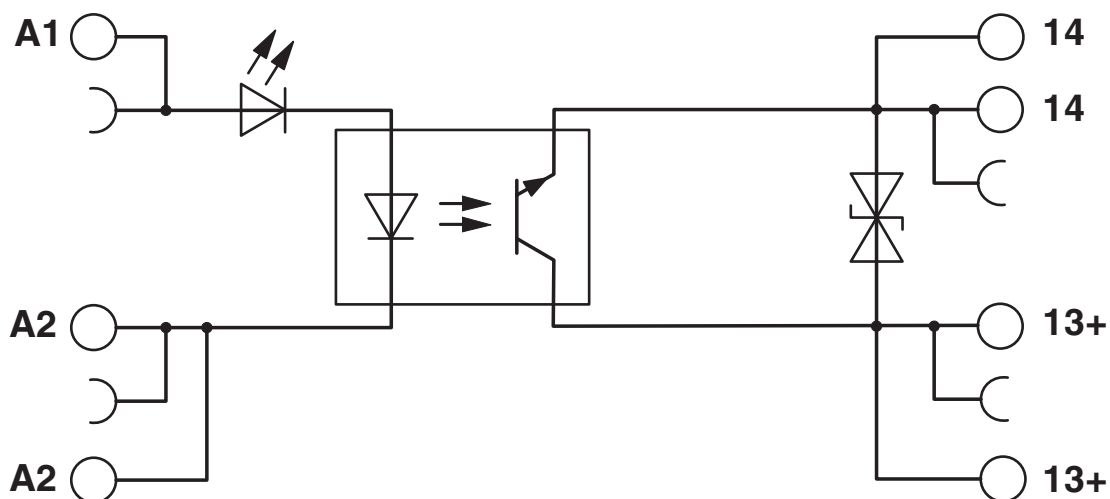
Dessins



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

L'illustration représente le courant de charge en fonction de la température ambiante pour PLC-OSP-.../24DC/3RW. Durée d'enclenchement : 100 %.

Schéma de connexion



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE0000196

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module relais à semi-conducteurs



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

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	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113

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