

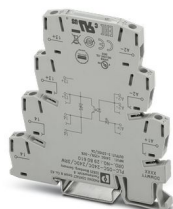
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Veillez 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)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK6213
Product key	CK6213
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 à relais statique



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

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 Protection antisurtension

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	86 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	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 GL DNV

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

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

Normes et spécifications

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (parties pertinentes)

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

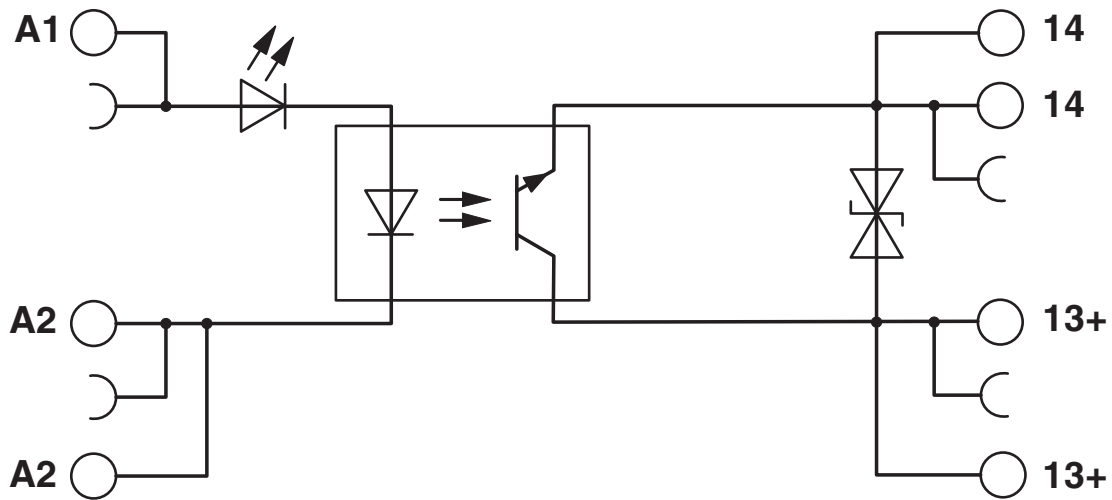
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

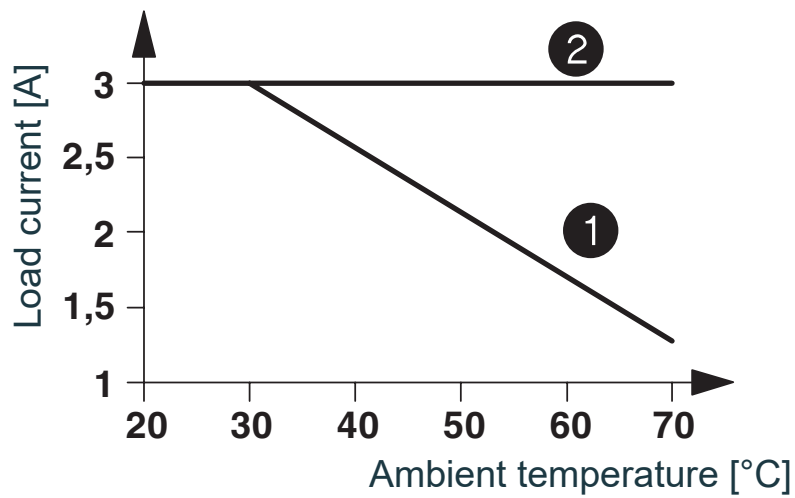
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980610>

Dessins

Schéma de connexion



Diagramme



- 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 %.

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Homologations

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



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE0000196



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140

cULus Recognized

cULus Listed

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

Accessoires

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Profilé percé

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Profilé percé

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/ 7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



NS 35/15 PERF 2000MM - Profilé percé

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201730>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201714>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Profilé percé

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806602>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: blanc

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204135>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201756>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206599>



Profilé percé, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206586>



Profilé plein, Conditionnement par 25 unités (50 m), similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique

2980610

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

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201895>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre

NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206573>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Module à relais statique



2980610

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

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201798>



Profilé plein, Conditionnement par 10 unités (20 m), selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard 2,3 mm, coloris: argenté

Phoenix Contact 2023 © - 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