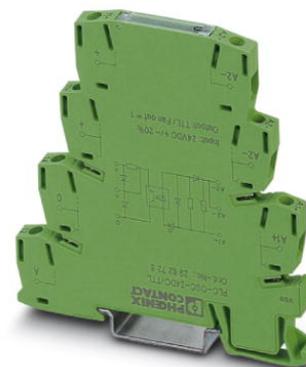


# PLC-OSC- 24DC/TTL

Référence: 2982728



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2982728>

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



Caractéristiques commerciales	
EAN	4046356170604
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids/Unité	0,03534 KG
Donnée de page de catalogue	Page 106 (IF-2009)

### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis: 07.05.2007



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

### Données techniques

#### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,8 ... 1,2
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 $\mu$ s
Temps de coupure typique	35 $\mu$ s
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Prot. contre inversions de polarité
	Prot. antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode de polarisation parallèle
Limitation de la surtension	> 33 V
Fréquence de transmission	1 kHz

#### Données de sortie

Dénomination	Données de sortie
Tension nominale de sortie	5 V DC -10%...+20%
Plage de tension nominale de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	une charge TTL (Fan out = 1) / 50 mA pour fonctionnement en mode commutation
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
Dénomination de la protection	Prot. contre inversions de polarité
	Prot. antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode de polarisation parallèle

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Pas de la vis	M3
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14

#### Autres caractéristiques

Largeur	6,2 mm
---------	--------

Hauteur	86 mm
Profondeur	80 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension de choc assignée / isolation	4 kV / isolation de base
Tension d'isolement assignée	250 V DC
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

#### Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Généralités</b>		
2966508	PLC-ESK GY	Bloc de jonction pour l'alimentation de quatre potentiels max., se monte sur NS 35/7,5

#### Montage

0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, ajouré, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
0801377	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	Profilé, Largeur: 35 mm, Hauteur: 7,5 mm, Longueur: 2000 mm, Coloris: argenté
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, profilé par étirage, version haute, non percée, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : Aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2 m
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Cuivre, plein, 1,5 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Acier, ajouré, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m

1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Profilé chapeau, matériau : Acier, plein, 2,3 mm d'épaisseur, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2 m
2966841	PLC-ATP BK	Séparateur, épaisseur 2 mm, se monte aux deux extrémités des barrettes de PLC. Assure en outre : la séparation visuelle des groupes, l'isolement sécurisé entre interfaces PLC voisines avec des tensions différentes selon DIN VDE 0106-101, le sectionnement

**Outillage**

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Tournevis, lame : 0,6 x 3,5 x 100 mm, long. 180 mm
---------	---------------	----------------------------------------------------

**Pontage**

2966812	FBST 6-PLC BU	Ponts individuels enfichables, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu
2966825	FBST 6-PLC GY	Ponts individuels enfichables, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris
2966236	FBST 6-PLC RD	Ponts individuels enfichables, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
2967688	FBST 8-PLC GY	Ponts individuels enfichables, Longueur: 8 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris
2966692	FBST 500-PLC BU	Pont sans fin, Longueur: 500 mm, Coloris: bleu
2966838	FBST 500-PLC GY	Pont sans fin, Longueur: 500 mm, Coloris: gris
2966786	FBST 500-PLC RD	Pont sans fin, Longueur: 500 mm, Coloris: rouge

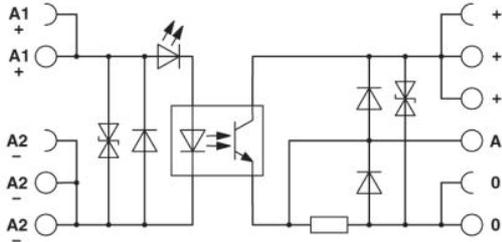
**Repérage**

1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	Ruban Zack, vierge : 10 éléments, pour repérage individuel avec stylo B-STIFT, ZB-T ou système CMS, suffit pour 100 BJ d'une largeur de 10,2 mm, coloris : blanc
1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	Ruban Zack, 10 éléments, impression horizontale : numérotation 1-10, 11-20 etc. jusqu'à 991-1000, coloris : blanc
5060883	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	Ruban Zack, vierge : 10 éléments, pour repérage individuel avec stylo B-STIFT, ZB-T ou système CSM, paquet suffisant pour repérer 1000 bornes, pour blocs de jonction au pas de 10,2 mm, coloris : blanc

## Schémas

### Schéma électrique

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tél : +49 5235 3 00  
Télécopie : +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2009 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques