

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2

Référence: 2966634

L'illustration représente la version PLC-BSC- 24DC/21



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966634>

Interface PLC, comprenant le module de base PLC-BSC avec raccordement vissé et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé NS 35/7,5, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A



## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 130480
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids brut par pièce	0,3176 kg
Donnée de page de catalogue	Page 79 (IF-2009)

## Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
23/01/2006



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 $U_N$	$\leq 0,4$

Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$	$\geq 0,8$
Courant d'entrée typique pour $U_N$	8,5 mA
Temps d'enclenchement typique	20 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Temps de coupure typique	300 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité diode de roue libre
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité Diode roue libre
Fréquence de transmission	300 Hz

#### Données de sortie

Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (10 ms)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	$\leq 200$ mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage 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	80 mm
Profondeur	94 mm

Tension d'essai entrée/sortie	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

### Approbations

Homologations CUL, CUL Listed, GL, GOST, UL, UL Listed

Homologations demandées :

Homologations EX :

### Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Connecteur mâle/adaptateur</b>		
2296061	PLC-V8/D15B/OUT	Adaptateur V8-OUTPUT pour huit interfaces PLC 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir « Produits complémentaires »). Connecteur SUB-D femelle à 15 broches, logique de commande à commutation plus
2296058	PLC-V8/D15S/OUT	Adaptateur V8-OUTPUT pour huit interfaces PLC 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir « Produits complémentaires »). Connecteur SUB-D mâle à 15 broches, logique de commande à commutation plus
2295554	PLC-V8/FLK14/OUT	Adaptateur V8-OUTPUT pour huit PLC Interfaces à 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir „Produits complémentaires“). Connecteur pour câble en nappe 14 pôles pour le système de précâblage pour API, logique de commande: à commutation +

2304102	PLC-V8/FLK14/OUT/M	Adaptateur V8-OUTPUT pour huit PLC Interface à 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir „Produits complémentaires“). Connecteur pour câble en nappe 14 pôles pour le système de précâblage pour API, logique de commande: commutation -
---------	--------------------	---

#### Embase de relais

2966016	PLC-BSC- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
---------	------------------	--

#### Généralités

2966595	OPT-24DC/ 24DC/ 2	Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A
---------	-------------------	--

#### Module d'alimentation

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, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 7,5 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm
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, par étirage, version haute, plein, 1,5 mm d'épaisseur, matériau : aluminium, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur 2000 mm
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, matériau : acier galvanisé et traité par passivation couche épaisse, percé, hauteur 15 mm, largeur 35 mm, longueur : 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Profilé, 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

### Outil

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant
---------	---------------	---

### Pontage

2966812	FBST 6-PLC BU	Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu
2966825	FBST 6-PLC GY	Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris
2966236	FBST 6-PLC RD	Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
2967688	FBST 8-PLC GY	Pont enfichable unique, 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

1051016	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, Repérable avec : Plotter, impression longitudinale: numérotation continue 1-10, 11-20, etc. jusqu'à 491-500, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm
1051003	ZB 6:UNBEDRUCKT	Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour BJ au pas de : 6,2 mm, Surface utile: 6,15 x 10,5 mm

### Schémas

#### Diagramme

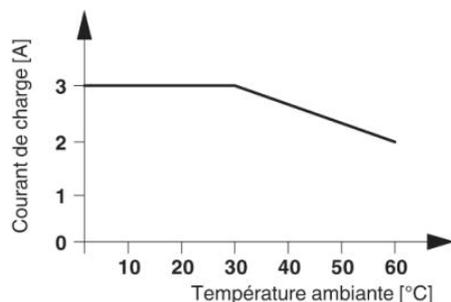
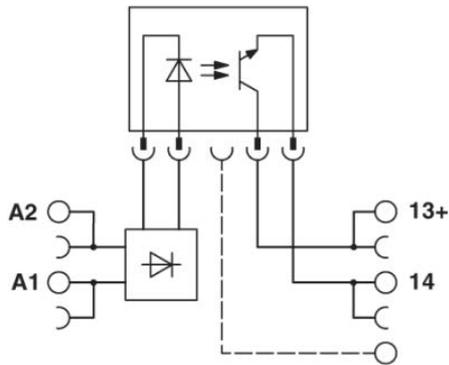


Schéma électrique

---



Données de raccordement incl. groupes utilisateur

---





**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2012 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques