

# PLC-RSC-120UC/21

Référence: 2966197

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



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966197>

Interface PLC, comprend l'embase PLC-BSC.../21 avec connexion vissée et un relais miniature enfichable à contact de puissance, se monte sur profilé NS 35/7,5, 1 inverseurs, tension d'entrée 120 V AC/110 V DC



## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 130718
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85364900
Poids brut par pièce	0,3316 kg
Donnée de page de catalogue	Page 76 (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

### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	120 V AC (110 V DC)
	110 V DC

Courant d'entrée nominal pour $U_{IN}$	3,5 mA (pour $U_N = 120$ V AC)
	3 mA (pour $U_N = 110$ V DC)
Temps d'amorçage typique	6 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Pont redresseur Pont redresseur

**Côté contact**

Type de contact	Contact simple, 1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC (Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre les blocs de jonctions de même type de modules voisins, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP. Un pontage du potentiel a alors lieu avec FBST 8-PLC...ou...FBST 500...)
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Courant d'enclenchement maximal	(sur demande)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
	20 W (à 48 V DC)
	18 W (à 60 V DC)
	23 W (à 110 V DC)
	40 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)

**Autres caractéristiques**

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm
Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	$2 \times 10^7$ cycles
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
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
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

#### Approbations



Homologations

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, GL

Homologations demandées :

Homologations EX :

#### Accessoires

Article	Désignation	Description
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**

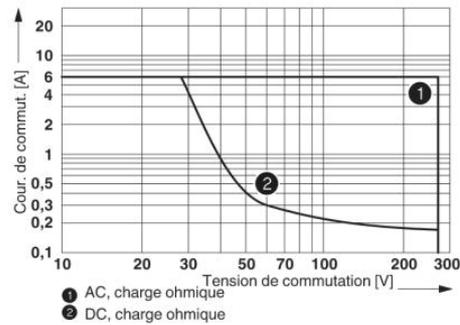
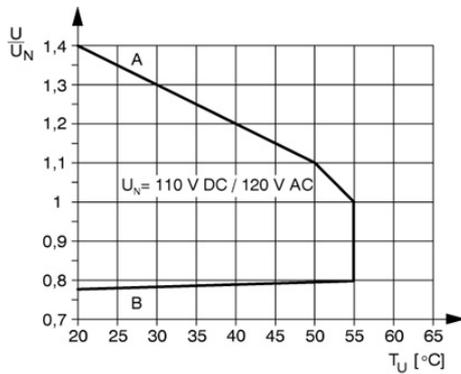
2966812	FBST 6-PLC BU	Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu
2966825	FBST 6-PLC GY	Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris
2966236	FBST 6-PLC RD	Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: rouge
2967688	FBST 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
5060935	ZB 6/WH-100: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
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



Puissance de coupure

**Courbe A**

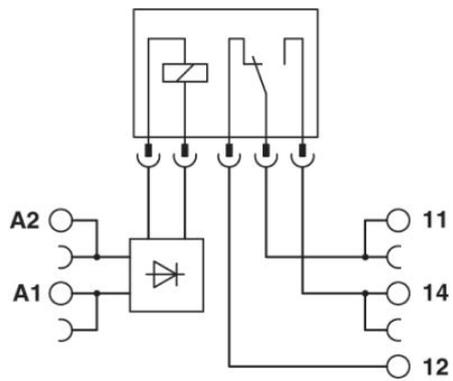
tension permanente maximale admissible  $U_{max}$  avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

**Courbe B**

tension d'amorçage minimale admissible  $U_{an}$  après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

Schéma électrique

---



**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>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques