

PLC-RSC- 24DC/21AU

Référence: 2966265

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



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966265>

Interface PLC, comprend l'embase PLC-BSC.../21 avec connexion vissée et un relais miniature enfichable à contact multicouche, se monte sur profilé NS 35/7,5, 1 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC



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.

Caractéristiques commerciales

| | |
|-----------------------------|--|
| EAN |  4 017918 131036 |
| sales group | G220 |
| Unité d'emballage | 10 Pcs. |
| Tarif douanier | 85364190 |
| Poids brut par pièce | KG |
| Poids net par pièce | KG |
| Donnée de page de catalogue | Page 323 (CAT-7-2013) |

Données techniques

Cotes

| | |
|------------|--------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 80 mm |
| Profondeur | 94 mm |

Conditions d'environnement

| | |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

Côté excitation

| | |
|---|--|
| Tension nominale d'entrée U_N | 24 V DC |
| Courant d'entrée nominal pour U_N | 9 mA |
| Temps d'amorçage typique | 5 ms |
| Temps de retombée typique | 8 ms |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité Diode contre inversions de polarité |
| | diode de roue libre Diode roue libre |

Côté contact

| | |
|--|---|
| Type de contact | Contact simple, 1 inverseur |
| Matériau des contacts | AgSnO, plaqué or |
| Tension de commutation maximale | 30 V AC |
| | 36 V DC |
| Tension de commutation minimale | 100 mV (pour 10 mA) |
| Courant d'enclenchement maximal | 50 mA |
| Courant de commutation minimal | 1 mA (pour 24 V) |
| Intensité permanente limite | 50 mA |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 1,2 W (pour 24 V DC) |
| Remarque | les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Tension de commutation minimale | 5 V (pour 100 mA) |
| Intensité permanente limite | 6 A |
| Courant de commutation minimal | 10 mA (pour 12 V) |
| 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) |

Généralités

| | |
|--|------------------------|
| Tension d'essai bobine de relais/contact de relais | 4 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | 2×10^7 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 ² |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple min. | 0,14 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm ² |
| 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 EX : UL Recognized

Homologations demandées :

| Accessoires | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| Article | Désignation | Description |
| Connecteur mâle/adaptateur | | |
| 2296061 | PLC-V8/D15B/OUT | Adaptateur V8-OUTPUT pour huit interfaces PLC 6,2 mm (1 inverseur, etc./voir « Produits complémentaires »). Connecteur D-SUB 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 D-SUB 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 - |
| 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

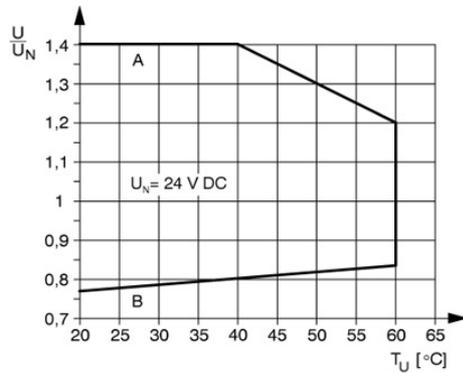
| | | |
|---------|-----------------|--|
| 2966812 | FBST 6-PLC BU | Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: bleu |
| 2966825 | FBST 6-PLC GY | Pont enfichable unique, Longueur: 6 mm, Nombre de pôles: 2, Coloris: gris |
| 2966236 | FBST 6-PLC RD | Pont enfichable unique,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



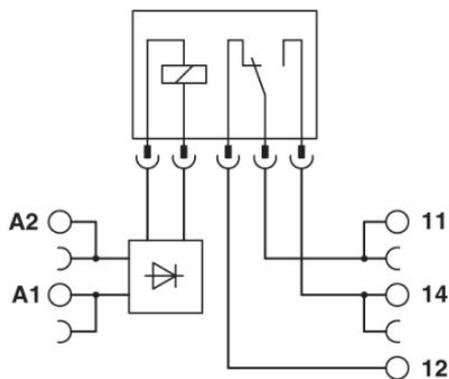
Courbe A

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 nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques