

Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



PLC-INTERFACE, comprenant un module de base PLC-BPT.../21 avec raccordement Push-in et relais miniature enfichable à contact doré multicouche, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V AC/DC

Avantages

- Modèle étroit
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Isolation sécurisée selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- Relais étanche RT-III
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés
- Ponts enfichables fonctionnels



Données commerciales

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10 |
| GTIN | 4046356507035 |

Caractéristiques techniques

Remarque

| | |
|---------------------------|--|
| Restriction d'utilisation | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |
|---------------------------|--|

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 AC/DC |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 11 mA (pour $U_N = 24$ V AC) |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 8,5 mA (pour $U_N = 24$ V DC) |
| Temps d'amorçage typique | 6 ms |

Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Caractéristiques techniques

Côté excitation

| | |
|---|---------------------------------|
| Temps de retombée typique | 15 ms |
| Circuit de protection | Pont redresseur Pont redresseur |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Puissance dissipée en condition nominale | 0,26 W |

Côté contact

| | |
|--|----------------------|
| Type de contact | 1 inverseur |
| Type du contact de commutation | Contact simple |
| Matériau des contacts | AgSnO, plaqué or |
| Tension de commutation maximale | 30 V AC |
| Tension de commutation maximale | 36 V DC |
| Tension de commutation minimale | 100 mV (pour 10 mA) |
| Courant de commutation minimal | 1 mA (pour 24 V) |
| Courant d'enclenchement maximal | 50 mA |
| Intensité permanente limite | 50 mA |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 1,2 W (pour 24 V DC) |

Partie contact (avec couche d'or endommagée)

| | |
|---|--|
| 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) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 20 W (à 48 V DC) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 18 W (à 60 V DC) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 23 W (à 110 V DC) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 40 W (à 220 V DC) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 1500 VA (pour 250 V AC) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 2 A (à 24 V, DC13) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 0,2 A (à 110 V, DC13) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 0,1 A (à 220 V, DC13) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 3 A (à 24 V, AC15) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 3 A (à 120 V, AC15) |
| Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947 | 3 A (à 230 V, AC15) |

Caractéristiques de raccordement côté entrée

| | |
|------------------------------|--|
| Dénomination connexion | Côté excitation |
| Mode de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |

Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté entrée

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |
|-----------------------------|-----------|

Caractéristiques de raccordement côté sortie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Dénomination connexion | Côté contact |
| Mode de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |

Généralités

| | |
|---|----------------------------|
| Tension d'essai bobine de relais/contact de relais | 4 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Indice de protection | RT III (Relais) |
| Indice de protection | IP20 (Socle pour relais) |
| Durée de vie mécanique | 2 x 10 ⁷ cycles |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Emplacement pour le montage | Indifférent |
| Conseils pour le montage | Juxtaposables |

Normes et spécifications

| | |
|--|--|
| Connexion selon la norme | CUL |
| Dénomination | Normes / Spécifications |
| Normes/Prescriptions | CEI 60664 |
| Normes/Prescriptions | CEI 60664 A |
| Normes/Prescriptions | DIN VDE 0110 |
| Normes/Prescriptions | CEI 50178/VDE 0160 (parties pertinentes) |
| Normes/Prescriptions | DIN EN 50178/VDE 0160 |
| Normes/Prescriptions | CEI 60255/DIN VDE 0435 (parties pertinentes) |
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

| | |
|-------------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans |
| China RoHS | La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses. |

Classifications

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
| eCl@ss 5.1 | 27371601 |
| eCl@ss 6.0 | 27371601 |

Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |








UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /

Détails des approbations

| |
|--|
| UL Recognized  |
| UL Listed  |
| cUL Recognized  |
| cUL Listed  |
| EAC  |
| RC FRT  |
| ERC |
| DNV GL |
| cULus Recognized  |

Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Homologations

cULus Listed

Accessoires

Profilé

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Accessoires

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Module d'alimentation

PLC-ESK GY - 2966508



Séparateur

Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Accessoires

PLC-ATP BK - 2966841



Outil de serrage

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Module d'interface

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Accessoires

PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Repère pour borne vierge

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Repère pour borne imprimé

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Pont

FBST 500-PLC RD - 2966786



Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Accessoires

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688

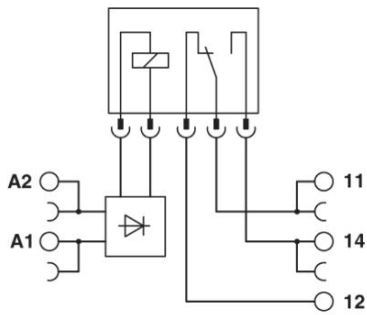


Module à relais - PLC-RPT- 24UC/21AU - 2900307

Accessoires

Schémas

Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>