

## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

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 le module de base PLC-BPT.../21-21 avec raccordement Push-in et un relais miniature enfichable avec contact de puissance, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 12 V DC

La figure montre une variante à raccordement vissé

### 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
- Ponts enfichables fonctionnels
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés



### Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356507196

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

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

#### Cotes

Largeur	14 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 $U_N$	12 V DC
Courant d'entrée typique pour $U_N$	33 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms

## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Caractéristiques techniques

#### Côté excitation

Temps de retombée typique	10 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Diode contre inversions de polarité
Circuit de protection	diode de roue libre Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,4 W

#### Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
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 AC/DC (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (300 ms)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	85 W (à 48 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	60 W (à 60 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	44 W (à 110 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	60 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 250 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 250 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement côté sortie

Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	26 ... 14

### Généralités

Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	RT III (Relais)
Indice de protection	IP20 (Socle pour relais)
Durée de vie mécanique	3 x 10 <sup>7</sup> 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	EN 50178
Tension de choc assignée	6 kV
Isolant	Isolement sécurisé (entrée/sortie)
Degré de pollution	2
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
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

# Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Classifications

### UNSPSC

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

## Homologations

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

## Détails des approbations

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

## Accessoires

### Profilé

## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Accessoires

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



---

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



## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Accessoires

---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Repère pour borne vierge

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Repère pour borne imprimé

---

## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Accessoires

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

### Séparateur

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Module d'alimentation

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Outil de serrage

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Pont

FBST 500-PLC RD - 2966786



## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### 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





## Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

### Accessoires

FBST 6-PLC RD - 2966236

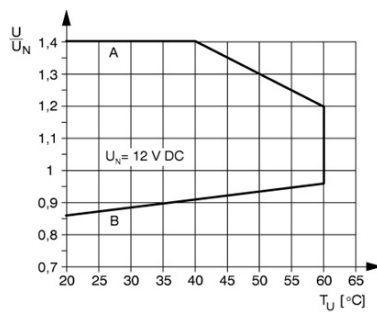


FBST 6-PLC RD - 2966236



### Schémas

#### Diagramme



#### Courbe A

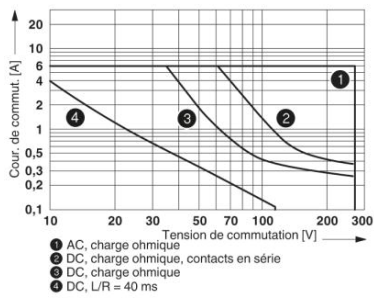
tension permanente maximale admissible  $U_{max}$  avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

#### Courbe B

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

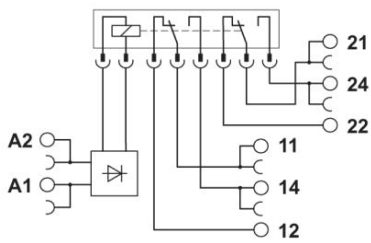
# Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

## Diagramme



## Puissance de coupure

## Schéma de connexion



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