

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 ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
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

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 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	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

RC FRT

ERC

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

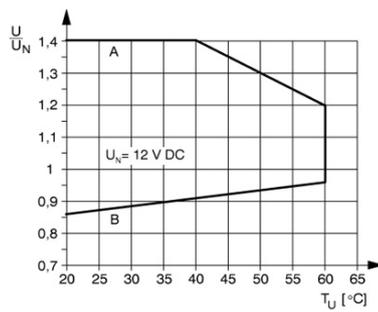


FBST 6-PLC RD - 2966236



Schémas

Diagramme



Courbe A

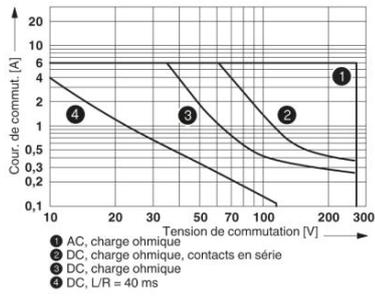
tension permanente maximale admissible U_{max} avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

Courbe B

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

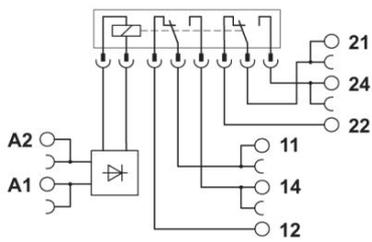
Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Diagramme



Puissance de coupure

Schéma de connexion



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