

Module à relais - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

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>)



Interface PLC, comprenant le module de base PLC-BPT.../21-21 avec raccordement Push-in et relais miniature enfichable à contact doré multicouche, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 230 V AC/DC

La figure montre une variante à raccordement vissé

Avantages

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



Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356509992

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 ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Tension nominale d'entrée U_N	220 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	4,3 mA (à 220 V DC)

Module à relais - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Courant d'entrée typique pour U_N	4,5 mA (à 230 V AC)
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Circuit de protection	Pont redresseur Pont redresseur
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,99 W

Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi, revêtement or dur
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 AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'enclenchement maximal	15 A (300 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA
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 110 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	2 A (à 24 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 120 V, AC15)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 250 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté excitation
Mode de raccordement	Raccordement Push-in

Module à relais - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté entrée

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
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
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	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surs tension	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-230UC/21-21AU - 2900343

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 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

Module à relais - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

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-230UC/21-21AU - 2900343

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

Repère pour borne vierge

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Module à relais - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Accessoires

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Repère pour borne imprimé

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



Module à relais - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Accessoires

Schémas

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