

Module à relais - PLC-RPT- 24DC/21AU - 2900306

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 DC

Propriétés produit

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



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
GTIN	 4 046356 507028
Poids par pièce (hors emballage)	0.03127 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant 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
---------------------------------------	------------------

Module à relais - PLC-RPT- 24DC/21AU - 2900306

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

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

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Courant d'entrée typique 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	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)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13) 0,2 A (à 110 V, DC13) 0,1 A (à 220 V, DC13) 3 A (à 24 V, AC15) 3 A (à 120 V, AC15) 3 A (à 230 V, AC15)

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
--	------------------------

Module à relais - PLC-RPT- 24DC/21AU - 2900306

Caractéristiques techniques

Généralités

Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	2×10^7 cycles
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	CEI 60664 A
	DIN VDE 0110
	CEI 50178/VDE 0160 (parties pertinentes)
	DIN EN 50178/VDE 0160
	CEI 60255/DIN VDE 0435 (parties pertinentes)
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 Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26

Contenu du kit

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V DC

Relais individuels - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Relais de puissance miniature enfichable à contact doré multicouche, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Module à relais - PLC-RPT- 24DC/21AU - 2900306

Contenu du kit

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371001
eCl@ss 4.1	27371001
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC000196

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized 

Module à relais - PLC-RPT- 24DC/21AU - 2900306

Homologations

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

GL

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Recognized 

cULus Listed 

Schémas

Schéma électrique

