

Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

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, composé d'un module de base PLC-BPT.../21 à raccordement Push-in et d'un relais miniature enfichable à contact de puissance et actionnement manuel, 1 contact inverseur, tension d'entrée 12 V DC

La figure illustre la variante 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
- Ponts enfichables fonctionnels
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés

Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 055626 377995
GTIN	4055626377995
Poids par pièce (hors emballage)	0,031 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

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

Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

Caractéristiques techniques

Cotes

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	15,3 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	8 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Diode contre inversions de polarité
	diode de roue libre Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,18 W

Côté contact

Type de contact	1 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO
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 (pour 100 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Courant d'enclenchement maximal	10 A (4 s)
Intensité permanente limite	6 A
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)

Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté excitation
------------------------	-----------------

Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté entrée

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

Généralités

Remarque	Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre les blocs de jonction de même type de modules voisins, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP. On effectuera alors un pontage avec FBST 8-PLC... ou FBST 500....
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 II (étanche au flux) (Relais)
	IP20 (Socle pour relais)
Durée de vie mécanique	1 x 10 ⁷ cycles
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Normes et spécifications

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
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Conformité	Conformité CE

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
------------	--

Module à relais - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.
--	--

Contenu du kit

Socle pour relais - PLC-BPT- 12DC/21 - 2900444



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 : 12 V DC

Relais individuels - REL-MR- 12DC/21/MS - 2909641



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, actionnement manuel, tension d'entrée 12 V DC