

## Module à relais - PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - 2900313

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 pour fonctions d'entrée comprenant un module de base PLC-BPT.../SEN avec raccordement Push-in et relais miniature enfichable à contact doré multicouche, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC

### Propriétés produit

- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Gain de temps jusqu'à 60 %
- Inutile de prévoir des blocs de jonction supplémentaires.
- Module à relais avec isolation sûre selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- Gain de place jusqu'à 80 %
- Ponts enfichables fonctionnels
- Raccordement direct du capteur au module à relais



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 046356 510011
GTIN	4046356510011
Poids par pièce (hors emballage)	0,034 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne

### 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
Profondeur	94 mm

# Module à relais - PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - 2900313

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Courant d'entrée typique pour $U_N$	9 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	0,22 W

### Côté contact

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
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 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 (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)

## Module à relais - PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - 2900313

### Caractéristiques techniques

#### Partie contact (avec couche d'or endommagée)

	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 230 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>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	26 ... 14

#### Généralités

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 III (Relais)
	IP20 (Socle pour relais)
Durée de vie mécanique	2 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
	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

#### Environmental Product Compliance

# Module à relais - PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - 2900313

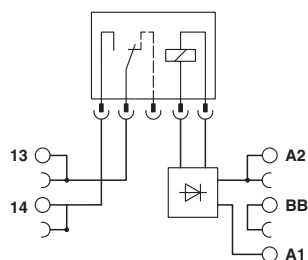
## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

## Schémas

Schéma de connexion



## Contenu du kit

### Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, 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

## Homologations

### Homologations

### Homologations

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

### Homologations Ex

# Module à relais - PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - 2900313

## Homologations

### Détails des approbations

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

RC FRT		<a href="http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english">http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english</a>	B.00094
--------	--	---	---------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000196-01
--------	--	---	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	--	---	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--