

PLC-...24UC/1/S/H

PLC-Interface à commutateur intégré et
relais à contact de puissance



INTERFACE

Fiche technique

© PHOENIX CONTACT - 05/2006

Description

Le module interface **PLC-...24UC/1/S/H** permet de réaliser les fonctions « Manuel », « 0 » et « Automatique ». La charge peut être directement raccordée au module.

Un contact indépendant du potentiel permet de signaler la position de commutation « Automatique ».

Avantages du module :

- pas de 6,2 mm,
- courant de commutation maximal 6 A,
- circuit d'entrée / de protection intégré,
- connexion vissée ou à ressort,
- contact de retour d'information de l'état de commutation « Automatique » indépendant du potentiel.

Exemple d'application, voir page 3.



S'assurer de toujours travailler avec la documentation actuelle.
Celle-ci peut être téléchargée à l'adresse suivante : www.download.phoenixcontact.fr.



La présente fiche technique est valable pour les produits répertoriés à la page suivante.

Références

Description	Type	Référence	Condit.
PLC-Interface à commutateur intégré et relais à contacts de puissance, à connexion vissée	PLC-RSC- 24UC/1/S/H	2982236	10
PLC-Interface à commutateur intégré et relais à contacts de puissance, à connexion à ressort	PLC-RSP- 24UC/1/S/H	2982249	10

Caractéristiques techniques

Entrée	
Tension d'entrée U_N	24 V AC/DC, 50 Hz ... 60 Hz
Courant d'entrée typ. pour U_N	11 mA
Circuit de protection	LED jaune, pont redresseur

Sortie	
Type de contact	Contact simple, 1 contact fermeture
Matériau des contacts	Argent oxyde d'étain AgSnO
Tension de commutation max.	250 V AC/DC
Tension de commutation min.	12 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'enclenchement max.	Sur demande
Courant de commutation min.	10 mA
Pouvoir de coupure max.	Charge ohmique $\tau = 0$ ms
	24 V DC 140 W
	48 V DC 20 W
	60 V DC 18 W
	110 V DC 23 W
	220 V DC 40 W
	250 V AC 1500 VA
Puissance de commutation min.	120 mW

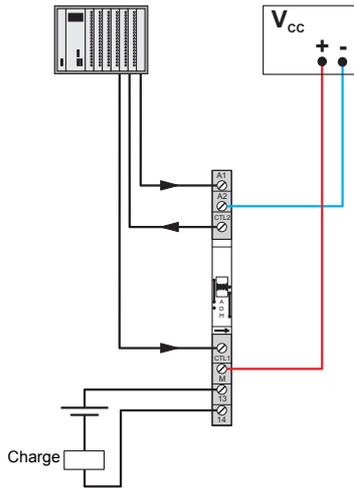
Autres caractéristiques	
Tension d'isolement de référence	250 V AC
Tension de choc de référence	6 kV
Plage de température ambiante	-20 °C ... 60 °C
Durée d'enclenchement	100 %
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (boîtier)	V0
Lignes de fuite et entrefers entre les circuits	DIN EN 50178
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Emplacement pour le montage	Indifférent
Montage	Juxtaposables
Dimensions (l x H x P)	6,2 mm x 90 mm x 80 mm
Section du conducteur	
rigide, à connexion vissée	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
fixe, à connexion vissée	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
rigide, à connexion à ressort	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flexible, à connexion à ressort	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Matériau du boîtier	Polybutylène téréphtalate PBT non renforcé, vert

Retour d'information	
Mode de fonctionnement « Automatique », indépendant du potentiel	72 V AC/DC / 50 mA max. 2 V AC/DC / 1 mA min.

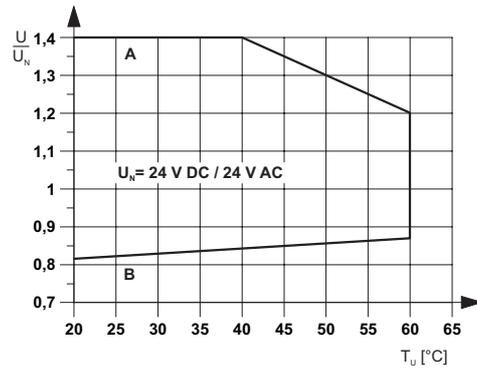
Homologations

UL	En cours
GL	Envisagé

Exemple d'application



Plage de tension de service



Courbe A

Tension permanente max. avec intensité permanente limite = 6 A

Courbe B

Tension d'armement max. avec préexcitation avec U_N et intensité permanente limite = 6 A

Schéma synoptique

