

## Module à relais statique - PLC-OSP- 24DC/24DC/2 - 2967471

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>)



Votre n° de produit: 1223-7937)

PLC-INTERFACE, comprenant un module de base PLC-BSP.../21 avec raccordement à ressort et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A

L'illustration représente la version  
PLC-BSC- 24DC/21

### Propriétés produit

- Modèle étroit
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Relais à semi-conducteurs étanche RT-III
- Pouvoir de commutation élevé
- Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Circuit de protection intégré en entrée
- Ponts enfichables fonctionnels



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
GTIN	 4 017918 165925
Poids par pièce (hors emballage)	0.02867 KGM
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 statique - PLC-OSP- 24DC/24DC/2 - 2967471

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,8 ... 1,2
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$	$\leq 0,4$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$	$\geq 0,8$
Courant d'entrée typique pour $U_N$	9 mA
Temps d'enclenchement typique	20 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Temps de coupure typique	300 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	diode de roue libre
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité
	Diode roue libre
Fréquence de transmission	300 Hz

### Données de sortie

Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (10 ms)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	$\leq 200$ mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14

### Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED

# Module à relais statique - PLC-OSP- 24DC/24DC/2 - 2967471

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001437

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

### Homologations

#### Homologations

#### Homologations

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

# Module à relais statique - PLC-OSP- 24DC/24DC/2 - 2967471

## Homologations

Homologations Ex

---

homologations demandées

---

### Détails des approbations

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

GL

EAC

cULus Recognized 

cULus Listed 

## Schémas

## Module à relais statique - PLC-OSP- 24DC/24DC/2 - 2967471

Diagramme

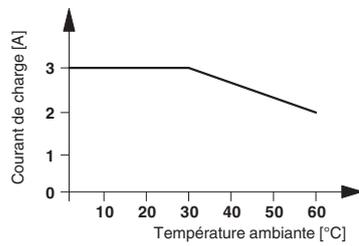


Schéma électrique

