

# MCR-SL-S- 16-SP- 24

Référence: 2864464


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864464>

 Relais ampèremétrique MCR pour courants alternatifs sinusoïdaux  
 0 ... 16 A AC/ 1 inverseur


Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 904456
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85389091
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 397 (IF-2009)

## Données techniques

### Données d'entrée

Entrée	Entrée de mesure de courant
Plage de courant d'entrée	0 A AC ... 16 A AC
Forme d'impulsion	sinus
Surintensité max. admissible	2 x I <sub>N</sub> (permanent)
Fréquence nominale f <sub>N</sub>	50 Hz 60 Hz
Plage de mesure de la fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Mode de raccordement	Connexion traversante, diamètre 4,2 mm

### Sortie de couplage

Dénomination sortie	Sortie à relais
Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC 36 V DC 250 V AC
Intensité permanente limite	50 mA (couche d'or en état, 30 V AC/ 36 V DC) 2 A (Couche d'or endommagée, 250 V AC)
Plage de réglage de la temporisation du temps d'amorçage	typ. 0,1 s ... 10 s (réglable par l'intermédiaire de potentiomètres)

### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	20 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	< 30 mA

### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

### Autres caractéristiques

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Réponse indicielle (10-90 %)	40 ms
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Indice de protection	IP20
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Tension d'isolement assignée	300 V AC (par rapport à la terre)
Tension d'essai entrée/sortie	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai entrée/alimentation	4 kV (50 Hz, 1 min)
Coloris	vert
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conformité	Conformité CE

## Approbations



Homologations

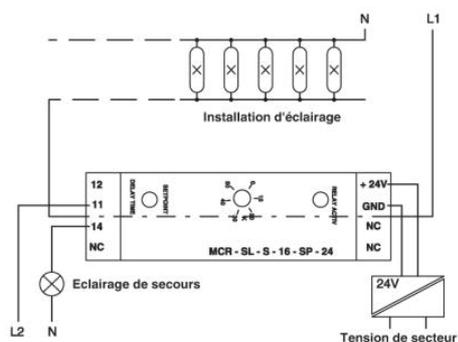
cULus Recognized, GOST

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Schémas

Dessin de l'application



Installation d'éclairage avec éclairage de secours

Dessin coté

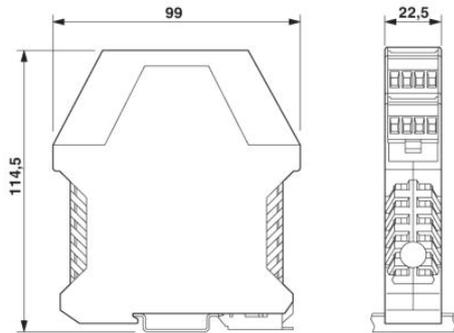
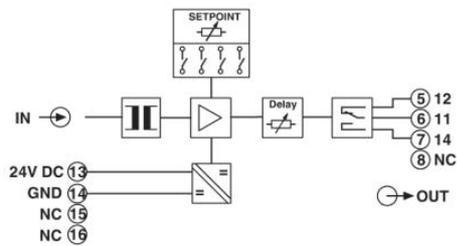


Schéma électrique



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques