

MINI MCR-SL-UI-REL

Référence: 2864480

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2864480>

Bascule double seuil, avec hystérésis et temporisation configurables,
à raccordement vissé

**Ex n**

Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	4017918974879
sales group	H525
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85389091
Poids/Unité	0,07534 KG
Donnée de page de catalogue	Page 346 (IF-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
17.11.2006



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.

Description des produits

La bascule double seuil à 3 voies configurable MINI MCR-SL-UI-REL... est utilisée pour régler et surveiller les signaux normalisés analogiques.

Les signaux normalisés analogiques 0...20 mA ou 0...10 V peuvent être réglés par sélecteur de codage (DIP) côté entrée. Un relais à contact inverseur est disponible côté sortie. Le réglage des seuils de commutation s'effectue au moyen de potentiomètres.

Les sélecteurs de codage (DIP) accessibles sur le côté du boîtier ont les fonctions suivantes :

- configuration de l'hystérésis de commutation,
- configuration du mode courant travail/repos,
- réglage des temps d'excitation et
- réglage de la temporisation de retombée du relais.

L'état du relais est indiqué par une LED jaune sur la face avant du boîtier.

L'alimentation en tension (19,2 V DC à 30 V DC) peut s'effectuer via les bornes de raccordement des modules ou en association via le connecteur sur profilé.

Données techniques

Données d'entrée

Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
Tension d'entrée max.	30 V
Courant d'entrée max.	100 mA
Résistance d'entrée entrée tension	> 100 k Ω
Résistance d'entrée entrée courant	50 Ω

Sortie de couplage

Dénomination sortie	Sortie à relais
Type de contact	1 inverseur
Matériau des contacts	AgSnO ₂ , doré
Tension de commutation maximale	250 V AC
Intensité permanente limite	2 A
Plage de réglage de la temporisation du temps d'amorçage	0 s ... 10 s (0 s ; 1 s ; 2 s ; 3 s ; 4 s ; 6 s ; 8 s ; 10 s)
Hystérésis interne	(0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (le connecteur-bus sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour ponter la tension d'alimentation, s'encliquette sur les profilés de 35 mm selon EN 60715)
Courant max. absorbé	< 14 mA (pour 24 V DC)
Consommation de puissance	< 330 mW (pour 24 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	12 mm
Pas de la vis	M3

Autres caractéristiques

Nombre de voies	1
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm
Coefficient de température max.	< 0,02 %/K
Défaut de linéarité	< 0,05 % (de la déviation maximale)
Réponse indicielle (10-90 %)	< 35 ms
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
Tension d'essai entrée/alimentation	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Coloris	vert
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, on peut utiliser le connecteur de bus (T-BUS), encliquetable sur le profilé de 35 mm selon EN 60715.
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
UL, USA	Classe I, Zone 2, AEx nC IIC T6

UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
UL, Canada	Classe I, zone 2, Ex nC IIC T6
GL	GL EMC 2 D

Approbations



Homologations	CUL, GL, UL
Homologations EX :	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Accessoires

Article	Désignation	Description
Généralités		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Connecteur-bus sur profilé (T-BUS), 5 pôles, pour le pontage de la tension d'alimentation, encliquetable sur profilé NS 35/... selon EN 60715
2308111	MINI MCR DKL	Couvercle transparent orientable pour modules MINI MCR avec possibilités de repérage supplémentaires par ruban d'étiquettes et repérage ZB plat 6,2 mm
2810272	MINI MCR-DKL-LABEL	Étiquette pour repérage élargi de modules MINI MCR en association avec MINI MCR-DKL
2864134	MINI MCR-SL-PTB	Blocs de jonction d'alimentation MCR pour l'alimentation de plusieurs modules MINI-ANALOG via le connecteur-bus sur profilé, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	Blocs de jonction d'alimentation MCR pour l'alimentation de plusieurs modules MINI-ANALOG via le connecteur-bus sur profilé, à raccordement à ressort, consommation de courant jusqu'à 2 A max.
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	Huit convertisseurs de signaux MINI Analog avec mode de raccordement vissé peuvent être reliés à une commande en chaîne ouverte au moyen de l'adaptateur système, impliquant un travail de câblage et un risque d'erreur de câblage minimes.
2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A, homologation ATEX
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Alimentation pour profilés, à découpage primaire, type étroit, sortie : 24 V DC / 1,5 A

Schémas

Dessin coté

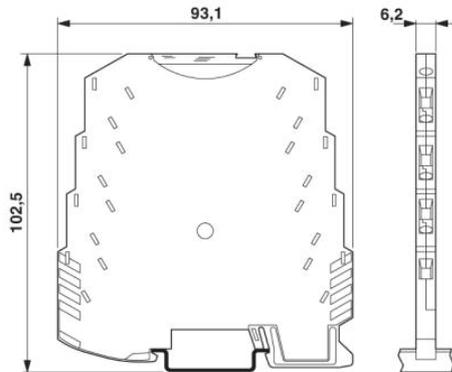
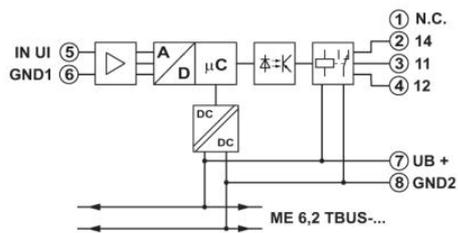


Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33/16017-9898
Télécopie : +33/16017-3797
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2010 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques