

Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

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>)



La bascule double seuil avec sortie de relais à contact inverseur et connectique enfichable peut être configurée de façon universelle ; elle est utilisée pour la commutation des valeurs seuil analogiques. Configurable via sélecteur de codage (DIP) ou par le biais d'un logiciel. Raccordement vissé, configuration standard.

La figure illustre la version MINI MCR-2-UI-REL-PT

Description du produit

La bascule double seuil avec sortie de relais à contact inverseur et connectique enfichable peut être configurée de façon universelle ; elle est utilisée pour la commutation des valeurs seuil analogiques. Côté entrée, des signaux de courant compris entre 0 mA et 24 mA et des signaux de tension compris entre 0 V et 12 V peuvent être traités. 24 mA und Spannungssignale im Bereich von 0 V ... 12 V verarbeitet werden. Côté sortie, il existe un relais à contact inverseur. Il est ainsi possible de commuter des charges jusqu'à 250 V AC/DC et maxi 6 A. Vous pouvez configurer l'appareil à l'aide de l'une des solutions logicielles gratuites. Les réglages par défaut peuvent en outre être effectués facilement à l'aide du commutateur DIP directement sur l'appareil (voir tableau de configuration). Le convertisseur de mesure prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche.



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356652056

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	110,5 mm
Profondeur	120,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20

Données d'entrée

Configurable/programmable	oui
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V (via sélecteur de codage (DIP))

Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Signal d'entrée tension	0 V ... 12 V (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA (via sélecteur de codage (DIP))
Signal d'entrée courant	0 mA ... 24 mA (réglable par logiciel)
Tension d'entrée max.	12 V
Courant d'entrée max.	24 mA
Résistance d'entrée entrée tension	> 120 kΩ
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω (+ 0,7 V pour la diode de contrôle)

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
Tension de commutation maximale	240 V AC (UL)
Intensité permanente limite	6 A
Courant de commutation minimal	100 mA (12 V DC)
Durée de vie mécanique	2 x 10 ⁷ cycles
Plage de réglage de la temporisation du temps d'amorçage	0 s ... 10 s (réglable librement par logiciel)
Hystérésis interne	réglable librement par logiciel
Courant de commutation maximal	6 A (pour 250 V AC)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	9,6 V DC ... 30 V DC (Le connecteur 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, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant absorbé typique	40 mA (12 V DC)
Courant absorbé typique	20 mA (24 V DC)
Consommation de puissance	≤ 0,5 W

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Point de connexion unifilaire rigide avec embout min	0,2 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide avec embout max	1,5 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout min	0,2 mm ²
Point de connexion unifilaire rigide sans embout max	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Longueur à dénuder	10 mm
Filetage vis	M3

Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de voies	1
Erreur de transmission max.	0,1 % (de la déviation maximale)
Coefficient de température max.	0,01 %/K
Précision point de commutation	< 0,1 %
Affichage d'état	LED jaune (sortie de couplage)
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	300 V (effectif)
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	gris
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Listed
UL, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA/Canada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL demandé
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Isolation galvanique	Isolation renforcée selon CEI 61010-1
Conformité	Conformité CE
ATEX	Ⓔ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Listed
UL, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA/Canada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL demandé

Environmental Product Compliance

Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27210122
eCl@ss 6.0	27210122
eCl@ss 7.0	27210122
eCl@ss 8.0	27210122
eCl@ss 9.0	27210122

ETIM

ETIM 4.0	EC002654
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed /

Détails des approbations

UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


ATEX 

Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Homologations



Accessoires

Connecteur sur profilé

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Module d'alimentation

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Unité d'évaluation

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessoires

MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Alimentation électrique

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Adaptateur de programmation

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessoires

NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Repérage d'appareils

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessoires

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Repère pour appareil imprimé

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessoires

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessoires

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Repère pour borne vierge

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Accessoires

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Bascule double seuil - MINI MCR-2-UI-REL - 2902033

Accessoires

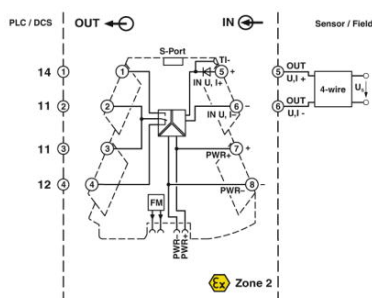
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

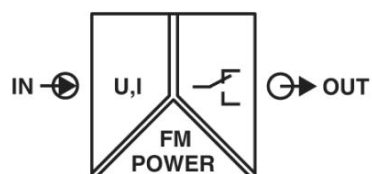
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Schémas

Schéma de connexion



Pictogramme



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>