

Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

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>)



Commutateur de valeur-limite de température, à configuration universelle, avec sortie de relais NO pour le raccordement de thermomètres à résistance à 2, 3 ou 4 conducteurs et de thermocouples. Configurable avec un sélecteur de codage DIP ou un logiciel, raccordement vissé

La figure illustre la variante avec raccordement Push-in

Description du produit

Commutateur de valeur limite de température à configuration universelle avec sortie de relais et connectique enfichable pour commuter les valeurs limites de température. Côté entrée, il est possible de traiter des capteurs RTD et TC de 2, 3 et 4 fils. Côté sortie, il existe un relais avec contact NO. Il est ainsi possible de commuter des charges jusqu'à 250 V AC/DC et max. 6 A. Vous pouvez configurer l'appareil à l'aide de l'une des solutions logicielles gratuites ou de votre smartphone. 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 commutateur de valeur limite de température prend en charge la surveillance des défauts et la communication en champ proche.



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356999830

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

Sources d'entrée utilisables	Sonde de température
Types de capteurs utilisables (RTD)	Capteurs Pt, Ni, Cu
Technique de raccordement	A 2, 3 ou 4 fils

Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Courant d'alimentation du capteur	env. 200 µA
Résistance totale de ligne max. autorisée	≤ 25 Ω (par ligne, RTD en technique à 3 ou 4 fils)
Résistance totale de ligne max. autorisée	≤ 50 Ω (comparable, RTD en technique à 2 fils)
Plage de résistance linéaire	0 Ω ... 4000 Ω
Plage de signal mV linéaire	-500 mV ... 500 mV
Sources d'entrée utilisables	Thermocouples
Types de capteurs utilisables (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L

Sortie de couplage

Dénomination sortie	Sortie à relais
Type de contact	1 contact NO
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	44 mA (12 V DC)
Courant absorbé typique	22 mA (24 V DC)
Consommation de puissance	570 mW

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-T-REL - 2905632

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de voies	1
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
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

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
------------	--

Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Caractéristiques techniques

Environmental Product Compliance

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

Homologations

ATEX /

Détails des approbations

ATEX 

Accessoires

Connecteur sur profilé

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



Module d'alimentation

Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Unité d'évaluation

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



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



Alimentation électrique

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



Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

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



Adaptateur de programmation

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Adaptateur système

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Module de communication

Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Repérage d'appareils

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

Repère pour appareil imprimé

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



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



Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Accessoires

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

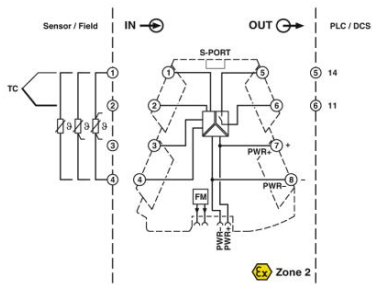
UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

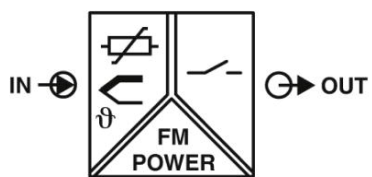
Schémas

Bascule double seuil - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Schéma de connexion



Pictogramme



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