

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Univerzális, konfigurálható hőmérséklet-határérték-kapcsoló záró reléérintkező kimenettel 2-, 3- és 4-vezetékes ellenállás-hőmérők és hőelemek csatlakoztatásához. DIP-kapcsolókkal vagy szoftverrel konfigurálható, csavaros csatlakozástechnika

Az ábrán a direkt rugós csatlakozású változat látható

Termékleírás

Univerzálisan konfigurálható hőmérséklet-határértékkapcsoló relékimenettel és dugaszolható csatlakozástechnikával, hőmérséklet-határértékek kapcsolásához. A bemeneti oldalon 2, 3 és 4 vezetékes RTD és TC szenzorok jelei dolgozhatók fel. A kimeneti oldalon egy záróérintkezős relé áll rendelkezésre. Maximálisan 250 V AC/DC feszültség és 6 A áram kapcsolható. A készülék az ingyenes szoftvermegoldások egyikével vagy okostelefonról konfigurálható. A standard beállítások konfigurálása ezenkívül egyszerűen, DIP-kapcsolókkal a készüléken történik (lásd a konfigurációs táblázatot). A hőmérséklet-határértékkapcsoló támogatja a hibamonitorozást és az NFC-kommunikációt.



Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356999830

Műszaki adatok

Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

Méretek

Szélesség	6,2 mm
Magasság	110,5 mm
Mélység	120,5 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Védettség	IP20

Bemeneti adatok

Felhasználható bemeneti források	Ellenállásos hőmérő
Alkalmazható érzékelő típusok (RTD)	Pt-, Ni-, Cu-szenzorok
Csatlakozástechnika	2, 3, 4 vezetős

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Szenzor tápárama	kb. 200 μ A
Max. megengedett teljes vezetékellenállás	$\leq 25 \Omega$ (vezetékenként, 3- vagy 4-vezetékes RTD)
Max. megengedett teljes vezetékellenállás	$\leq 50 \Omega$ (kiegyenlíthető, 2-vezetékes RTD)
Ellenállási tartomány lineáris	0 Ω ... 4000 Ω
mV-os jeltartomány, lineáris	-500 mV ... 500 mV
Felhasználható bemeneti források	Hőelemek
Alkalmazható érzékelő típusok (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L

Kapcsolt kimenet

Kimenet megnevezése	Relékimenet
Érintkező típusa	1 záróérintkező
Érintkező anyaga	AgSnO ₂ , aranyozott
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC
Maximális kapcsolófeszültség	240 V AC (UL)
Tartós határáram	6 A
Kapcsolóáram minimum	100 mA (12 V DC)
Mechanikus élettartam	kb. 2×10^7 kapcsolási ütem
A megszólalási késleltetés beállítási tartománya	0 s ... 10 s (szabadon beállítható szoftveren keresztül)
Belső hiszterézis	szabadon beállítható szoftveren keresztül
Kapcsolóáram maximum	6 A (250 V AC-n)

Tápellátás

Névleges tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	9,6 V DC ... 30 V DC (A tápláló feszültség áthidalásához a kalapsín-buszcsatlakozó (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, cikksz.: 2869728) használható, amely EN 60715 szabvány szerinti 35 mm-es kalapsínre pattintható)
Jellemző áramfelvétel	44 mA (12 V DC)
Jellemző áramfelvétel	22 mA (24 V DC)
Teljesítményfelvétel	570 mW

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvellyel min.	0,2 mm ²
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvellyel max.	1,5 mm ²
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvely nélkül min.	0,2 mm ²
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvely nélkül max.	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	24
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	12
Csupaszolási hossz	10 mm
Csavar menet	M3

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Műszaki adatok

Általános

A csatornák száma	1
Max. hőmérsékleti együttható	0,01 %/K
Kapcsolási pont pontosság	< 0,1 %
Állapotjelzés	LED, sárga (kapcsolókimenet)
Galvanikus leválasztás	Megerősített szigetelés IEC 61010-1 szerint
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	2
Névleges szigetelési feszültség	300 V
Vizsgálófeszültség bemenet/kimenet/tápellátás	3 kV (50 Hz, 1 min)
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelel az EMC irányelvnek
Zavarkisugárzás	EN 61000-6-4
Zavarállóság	EN 61000-6-2 A zavaró befolyás hatása közben kisebb eltérések előfordulhatnak.
Szín	szürke
Elektronikaház anyaga	PBT
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Szerelési utasítás	A tápláló feszültség áthidalásához a T-összekötő használható, amely az EN 60715 szabvány szerinti 35 mm-es kalapsínre pattintható.
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL kérelmezve
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Szabványok és meghatározások

Elektromágneses összeférhetőség	Megfelel az EMC irányelvnek
Zavarkisugárzás	EN 61000-6-4
Galvanikus leválasztás	Megerősített szigetelés IEC 61010-1 szerint
Konformitás	CE-konform
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
GL	GL kérelmezve

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
------------	--

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Műszaki adatok

Environmental Product Compliance

China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található
-------------------	---

Besorolások

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

Tanúsítások

ATEX /

A tanúsítás részletei

ATEX 

Tartozékok

Kalapsínre szerelhető csatlakozó

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



Betápláló modul

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Kiértékelő egység

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



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



Tápegység

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



Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

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



Programozóadapter

IFS-BT-PROG-ADAPTER - 2905872



IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



Rendszeradapter

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Kommunikációs modul

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

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



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



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



Készülékjelölés

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

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



Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

Készülékjelölő, feliratozva

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



Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Kapocsjelölő, felirat nélkül

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Tartozékok

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



Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Tartozékok

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

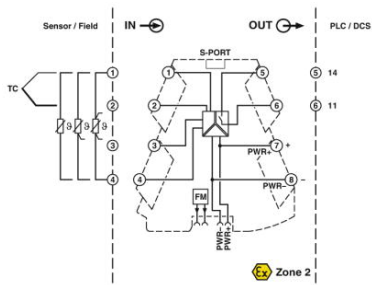
UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

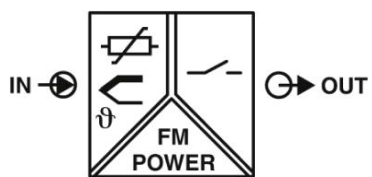
Rajzok

Htárérték-kapcsoló - MINI MCR-2-T-REL - 2905632

Blokkvázlat



Piktogram



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