Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

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)



Analóg frekvencia-mérőváltó határérték-funkcióval és dugaszolható csatlakozással, szabványos jelek frekvencia-, ill. PWM-jellé való alakítására. DIP-kapcsolóval, illetve szoftverrel konfigurálható. Direkt rugós csatlakozástechnika, alapkonfiguráció.

Termékleírás

Konfigurálható, szabadon beállítható analóg frekvenciaváltó kiegészítő kontaktus-kimenettel, határérték-funkcióval és dugaszolható csatlakozástechnikával, szabványos analóg jelek frekvenciajellé vagy impulzusszélesség-modulált (PWM) jellé alakításához. A bemeneti oldal 0 mA ... 24 mA áramjel és 0 V ... 12 V feszültségjel feldolgozására képes. A kimeneti frekvenciajel 0 ... 11 kHz, illetve 0% ... 100% PWM-jel lehet. Ezen felül, a kimenet kontaktus-kimenetként is használható így egymástól függetlenül két kapcsolási küszöb is beállítható. A minimális mérési tartomány 1 mA ill. 0,5V. A legpontosabb mérési eredmény 10 mA felett, ill. 5 V felett érhető el. A készülék valamely ingyenes szoftvermegoldás egyikével konfigurálható. A standard beállítások konfigurálása ezenkívül egyszerűen, DIP-kapcsolókkal a készüléken történik (lásd a konfigurációs táblázatot). A mérőváltó támogatja a hibamonitorozási funkciót (FM) és az NFC-kommunikációt.

Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356652049

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

Bemeneti adatok

Konfigurálható / programozható	van
Bemenő feszültségjel	0 V ... 10 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	2 V ... 10 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	0 V ... 5 V (DIP kapcsolóval)

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemenő feszültségjel	1 V ... 5 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	10 V ... 0 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	10 V ... 2 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	5 V ... 0 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	5 V ... 1 V (DIP kapcsolóval)
Bemenő feszültségjel	0 V ... 12 V (szoftveresen beállítható)
Bemenő áramjel	0 mA ... 20 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	4 mA ... 20 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	0 mA ... 10 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	2 mA ... 10 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	20 mA ... 0 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	20 mA ... 4 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	10 mA ... 0 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	10 mA ... 2 mA (DIP kapcsolóval)
Bemenő áramjel	0 mA ... 24 mA (szoftveresen beállítható)
max. bemeneti feszültség	12 V
max. bemeneti áram	24 mA
Bemeneti ellenállás, feszültségbemenet	> 120 kΩ
Bemeneti ellenállás árambemenet	kb. 50 Ω (+ 0,7 V a vizsgálódiódához)

Kapcsolt kimenet

Kimenet megnevezése	Kapcsolókimenet
Kimenetek száma	1
Érintkező típusa	1 záróérintkező
Minimális kapcsolófeszültség	1 V
Maximális kapcsolófeszültség	30 V DC
Kapcsolóáram minimum	100 µA
Kapcsolóáram maximum	100 mA (30 V esetén)

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	27 mA (12 V DC)
Jellemző áramfelvétel	13,5 mA (24 V DC)
Teljesítményfelvétel	≤ 350 mW (9,6 V egyenáram)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvellyel min.	0,14 mm²
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvellyel max.	2,5 mm²
Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvely nélkül min.	0,14 mm²

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Egy tömör ér / kapocshely érvéghüvely nélkül max.	2,5 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,14 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	24
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	12
Csupaszolási hossz	10 mm

Általános

A csatornák száma	1
Max. hőmérsékleti együttható	< 0,01 %/K
Jellemző hőmérsékleti együttható	0,01 %/K
Galvanikus leválasztás	Megerősített szigetelés IEC 61010-1 szerint
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	2
Névleges szigetelési feszültség	300 V (effektív)
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.
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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

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

Tanúsítások

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

A tanúsítás részletei

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Tartozékok

Kalapsínre szerelhető csatlakozó

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

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



Betápláló modul

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

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

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



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

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Kommunikációs modul

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



Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Készülékjelölő, feliratozva

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



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



Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

Tartozékok

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



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

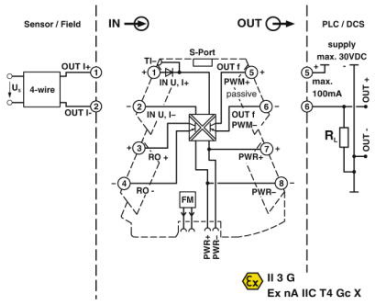
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Frekvencia-mérőváltó - MINI MCR-2-UI-FRO-PT - 2902032

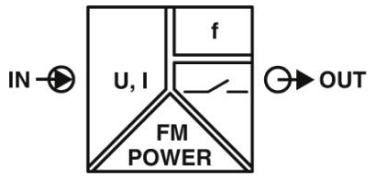
Tartozékok

Rajzok

Blokkvázlat



Piktogram



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