

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



3-weg-scheidingsversterker met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding van analoge signalen. Ingangssignaal: 0 ... 10 V, uitgangssignaal: 0 ... 20 mA, push-in-aansluittechniek

Productbeschrijving

3-weg-scheidingsversterker voor normsignalen met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding, omzetting, versterking en filtering van normsignalen. De meetwaardeomvormer ondersteunt Fault Monitoring en de NFC-communicatie.



Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356652018

Technische gegevens

Opmerking

gebruiksbeperking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
-------------------	--

afmetingen

breedte	6,2 mm
hoogte	110,5 mm
diepte	120,5 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Ingang

aantal ingangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
ingangsweerstand spanningsingang	ca. 1 MΩ
ingangsweerstand stroomingang	ca. 63 Ω (+ 0,7 V voor testdiode)

uitgang

aantal uitgangen	1
------------------	---

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Technische gegevens

uitgang

configureerbaar/programmeerbaar	nee
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
max. uitgangsstroom	22 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	$\leq 600 \Omega$ (bij 20 mA)
rimpel	$< 20 \text{ mV}_{\text{RMS}}$ (bij 600Ω)

Voeding

nominale voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	9,6 V DC ... 30 V DC (voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de T-busconnector (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikelnr. 2869728) worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerails volgens EN 60715)
stroomopname typ.	25 mA (24 V DC)
stroomopname typ.	54 mA (12 V DC)
opgenomen vermogen	$\leq 800 \text{ mW}$ (bij 9,6 V DC)

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
1-draads/kleemplaats massief met adereindhuls min.	0,14 mm ²
1-draads/kleemplaats massief met adereindhuls max.	2,5 mm ²
1-draads/kleemplaats massief zonder adereindhuls min.	0,14 mm ²
1-draads/kleemplaats massief zonder adereindhuls max.	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	12
striplengte	10 mm

Algemeen

aantal kanalen	1
overdrachtsfout maximaal	0,1 % (van de eindwaarde)
max. temperatuurcoëfficiënt	0,01 %/K
temperatuurcoëfficiënt typ.	0,01 %/K
grensfrequentie (3 dB)	ca. 30 Hz
reactietijd (10-90 %)	ca. 10 ms
beveiligingsschakeling	transiëntenbeveiliging
galvanische scheiding	verhoogde isolatie volgens IEC 61010-1
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2
nominale isolatiespanning	300 V (effectief)
isolatiespanning ingang/uitgang/voeding	3 kV (50 Hz, 1 min.)
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stooremissie	EN 61000-6-4

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Technische gegevens

Algemeen

stoormunititeit	EN 61000-6-2 Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.
kleur	grijs
materiaal behuizing	PBT
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	voor de doorverbinding van de voedingsspanning kan de T-busconnector worden toegepast, klikbaar op 35 mm-montagerails volgens EN 60715
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

EMC-gegevens

Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
Benaming	snelle transiënte storingen (burst)
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6

Normen en bepalingen

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stooremissie	EN 61000-6-4
normen / bepalingen	EN 61000-4-2
Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
normen / bepalingen	EN 61000-4-5
Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
galvanische scheiding	verhoogde isolatie volgens IEC 61010-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Classificaties

eCl@ss

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	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121008

Toelatingen

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

Toelatingsdetails

ATEX 
UL Listed 
cUL Listed 
cULus Listed 


GL 


Toebehoren

Montagerail-busverbinder

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

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



Voedingsmoduul

MINI MCR-2-PTB - 2902066



MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Analyser

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



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



voeding

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

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



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



Systeemadapter

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Communicatiemoduul

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



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



Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

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



Apparatencodering

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



apparatencodering gecodeerd

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

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



Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



klemmencodering niet gecodeerd

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Toebehoren

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



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

Toebehoren

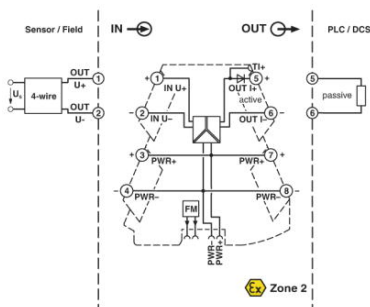
UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

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

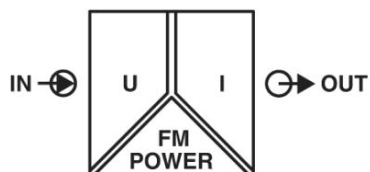
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Tekeningen

blokschema



pictogram



Scheidingsversterker - MINI MCR-2-U-I0-PT - 2902023

pictogram



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