Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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)



De afbeelding toont de variant
MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT

Uitgangscircuit gevoed 2-weg-scheidingsmoduul met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding van uni- en bipolaire analoge signalen. Met DIP-switches te configureren ingang. Schroefaansluittechniek, standaardconfiguratie.

Productbeschrijving

Uitgangscircuit gevoed 2-weg-scheidingsmoduul met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding, omzetting, en filtering analoge signalen. Het uitgangscircuit gevoede scheidingsmoduul maakt aansluiting op een actief analoog ingangsmoduul mogelijk. De voeding verloopt via het stroomcircuit van de besturing. Aan de ingangszijde kunnen analoge normsignalen en niet-normsignalen vanaf 2 mA of 50 mV t/m 40 mA of 30 V, worden aangesloten. Deze worden in een 4 mA ... 20 mA-signaal omgezet. U kunt de ingangssignalen met DIP-switches configureren. De meetwaardeomvormer ondersteunt de NFC-communicatie.

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356652100

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

configureerbaar/programmeerbaar	ja
ingangssignaal spanning	0 mV ... 1000 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 750 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 500 mV

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische gegevens

Ingang

ingangssignaal spanning	0 mV ... 300 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 250 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 200 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 125 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 120 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 150 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 100 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 75 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 60 mV
ingangssignaal spanning	0 mV ... 50 mV
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 7,5 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 5 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 3 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 2,5 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 2 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 1,5 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 1,25 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 1,2 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 30 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 25 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 20 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 12,5 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 12 V
ingangssignaal spanning	0 V ... 15 V
ingangssignaal spanning	-1000 mV ... 1000 mV
ingangssignaal spanning	-750 mV ... 750 mV
ingangssignaal spanning	-500 mV ... 500 mV
ingangssignaal spanning	-300 mV ... 300 mV
ingangssignaal spanning	-250 mV ... 250 mV
ingangssignaal spanning	-200 mV ... 200 mV
ingangssignaal spanning	-125 mV ... 125 mV
ingangssignaal spanning	-120 mV ... 120 mV
ingangssignaal spanning	-150 mV ... 150 mV
ingangssignaal spanning	-100 mV ... 100 mV
ingangssignaal spanning	-75 mV ... 75 mV
ingangssignaal spanning	-60 mV ... 60 mV
ingangssignaal spanning	-50 mV ... 50 mV
ingangssignaal spanning	-10 V ... 10 V
ingangssignaal spanning	-7,5 V ... 7,5 V
ingangssignaal spanning	-5 V ... 5 V

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische gegevens

Ingang

ingangssignaal spanning	-3 V ... 3 V
ingangssignaal spanning	-2,5 V ... 2,5 V
ingangssignaal spanning	-2 V ... 2 V
ingangssignaal spanning	-1,25 V ... 1,25 V
ingangssignaal spanning	-1,2 V ... 1,2 V
ingangssignaal spanning	-1,5 V ... 1,5 V
ingangssignaal spanning	-30 V ... 30 V
ingangssignaal spanning	-25 V ... 25 V
ingangssignaal spanning	-20 V ... 20 V
ingangssignaal spanning	-12,5 V ... 12,5 V
ingangssignaal spanning	-12 V ... 12 V
ingangssignaal spanning	andere bereiken configureerbaar, zie tabel
ingangssignaal spanning	1 V ... 5 V
ingangssignaal spanning	1 V ... 5 V
ingangssignaal stroom	0 mA ... 40 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 30 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 12 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 10 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 8 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 7,5 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 5 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 6 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 4 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 3 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 2,5 mA
ingangssignaal stroom	0 mA ... 2 mA
ingangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
ingangssignaal stroom	2 mA ... 10 mA
ingangssignaal stroom	1 mA ... 5 mA
max. ingangsspanning	< 30 V
max. ingangsstroom	50 mA (spanningsvast tot 30 V)
ingangsweerstand spanningsingang	ca. 100 kΩ (bij ≤ 1 V, anders ca. 1 MΩ)
ingangsweerstand stroomingang	25 Ω (+ 0,7 V voor testdiode)

uitgang

uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
max. uitgangsstroom	32 mA
rimpel	< 10 mV_{eff} (bij 600 Ω)

Voeding

voedingsspanningsbereik	8 V DC ... 30 V DC (geen afzonderlijke voeding noodzakelijk)

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische gegevens

Voeding

stroomopname typ.	≤ 20 mA
opgenomen vermogen	≤ 600 mW

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
1-draads/klemplaats massief met adereindhuls min.	0,2 mm²
1-draads/klemplaats massief met adereindhuls max.	1,5 mm²
1-draads/klemplaats massief zonder adereindhuls min.	0,2 mm²
1-draads/klemplaats massief zonder adereindhuls max.	2,5 mm²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm²
max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm²
min. soepele aderdoorsnede AWG	24
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	12
striplengte	10 mm
schroefdraad	M3

Algemeen

aantal kanalen	1
overdrachtsfout maximaal	≤ 0,1 % (van de eindwaarde)
max. temperatuurcoëfficiënt	0,01 %/K
temperatuurcoëfficiënt typ.	0,005 %/K
grensfrequentie (3 dB)	ca. 30 Hz
reactietijd (10-90 %)	20 ms
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
stoorimmuniteit	EN 61000-6-2 Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.
kleur	grijs
materiaal behuizing	PBT
inbouwpositie	niet van invloed
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

Normen en bepalingen

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
stooremissie	EN 61000-6-4
galvanische scheiding	verhoogde isolatie volgens IEC 61010-1

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Technische gegevens

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
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

Toelatingen

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

Toelatingsdetails

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Toelatingen

ATEX

Toebehoren

Apparatencodering

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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



Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

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



Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

Toebehoren

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



klemmencodering niet gecodeerd

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Toebehoren

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-UI-I-OLP - 2902061

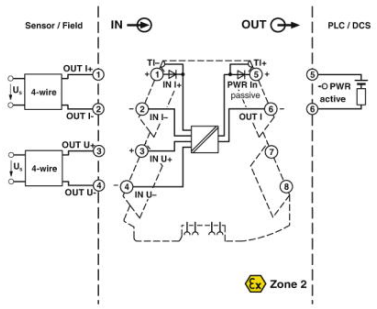
Toebehoren

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

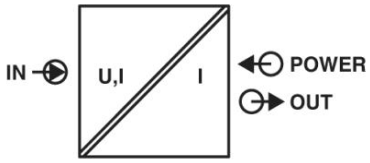
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Tekeningen

blokschema



pictogram



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