Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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)



1-kanaals ingangscircuit gevoed 2-weg-scheidingsmoduul met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding van analoge signalen. Ingangssignaal = uitgangssignaal: 0(4) mA ... 20 mA. Push-in-aansluittechniek.

Productbeschrijving

Eénkanaals ingangscircuit gevoed 2-weg-scheidingsmoduul met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding en filtering van analoge signalen. Het ingangscircuit gevoede scheidingsmoduul maakt aansluiting op actieve sensoren met een voedingsspanning van 6 V DC ... 30 V DC mogelijk. De voeding verloopt via het stroomcircuit van de sensor. Ingangssignaal = uitgangssignaal: 0(4) mA ... 20 mA. De meetwaardeomvormer ondersteunt de NFC-communicatie.

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356649261

Technische gegevens

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
max. toepassingshoogte	< 2000 m

Ingang

beschrijving van de ingang	stroomingang
configureerbaar/programmeerbaar	nee
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
ingangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
aanspreekstroom	ca. 200 µA
ingangsspanningsbegrenzing	30 V
spanningsverlies	3,1 V (I = 20 mA)

uitgang

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Technische gegevens

uitgang

benaming uitgang	stroomuitgang
configureerbaar/programmeerbaar	nee
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 600 Ω (bij I = 20 mA-uitgangssignaal)
overdrachtseigenschappen	1:1 voor ingangssignaal

Voeding

voedingsspanningsbereik	9,6 V DC ... 30 V DC (geen afzonderlijke voeding noodzakelijk)
opgenomen vermogen	600 mW

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
1-draads/klemplaats massief met adereindhuls min.	0,14 mm²
1-draads/klemplaats massief met adereindhuls max.	2,5 mm²
1-draads/klemplaats massief zonder adereindhuls min.	0,14 mm²
1-draads/klemplaats massief zonder adereindhuls max.	2,5 mm²
min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm²
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm²
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	≤ 0,002 %/K
additionele fout, afhankelijk van de belasting	< 0,075 % (van de meetwaarde / 100 Ω belasting)
grensfrequentie (3 dB)	100 Hz
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

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Technische gegevens

Algemeen

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

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

Toelatingsdetails

UL Listed

Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

Toelatingen

cUL Listed

cULus Listed

ATEX

Toebehoren

Systeemadapter

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Communicatiemoduul

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



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



Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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



Passieve scheidingsmodulen - MINI MCR-2-I-I-ILP-PT - 2901995

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-I-I-ILP-PT - 2901995

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-I-I-ILP-PT - 2901995

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-I-I-ILP-PT - 2901995

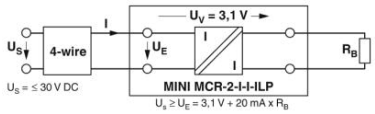
Toebehoren

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

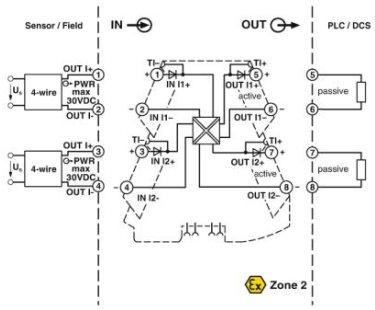
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Tekeningen

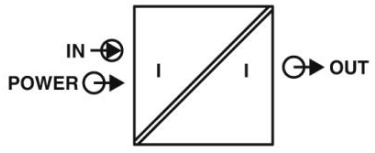
applicatietekening



blokschema



pictogram



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