

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

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.be/download>)



3-weg-scheidingsversterker met steekbare aansluittechniek voor galvanische scheiding van analoge signalen.
Ingangssignaal: 0(4) mA ... 20 mA, uitgangssignaal: 0(4) mA ... 20 mA, schroefaansluittechniek

De afbeelding toont de variant MINI
MCR-2-U-I0-PT

Artikelomschrijving

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



Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	1 stk
GTIN	 4 046356 649490
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	104.3 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	Germany

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
beschermklasse	IP20

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Technische gegevens

Ingang

aantal ingangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
ingangsweerstand stroomingang	ca. 63 Ω

uitgang

aantal uitgangen	1
configureerbaar/programmeerbaar	nee
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
max. uitgangsstroom	22 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	$\leq 600 \Omega$ (bij 20 mA)
overdrachtseigenschappen	1:1 voor ingangssignaal

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)
	54 mA (12 V DC)
opgenomen vermogen	≤ 800 mW (bij 9,6 V DC)

Aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
1-draads/klempaats massief met adereindhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/klempaats massief met adereindhuls max.	1,5 mm ²
1-draads/klempaats massief zonder adereindhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/klempaats massief zonder adereindhuls max.	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
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
grensfrequentie (3 dB)	ca. 30 Hz
reactietijd (10-90 %)	ca. 10 ms

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Technische gegevens

Algemeen

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 2004/108/EG
stooremisatie	EN 61000-6-4
stoorimmunitieit	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
conformiteit	CE-conform
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
scheepvaart-certificaat	DNV GL 14445-15HH

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

artikelnr.	2901998
productcode	CK1411
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremisatie	EN 61000-6-4
Benaming	elektromagnetisch HF-veld
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Benaming	storingen via voedingsleidingen
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
galvanische scheiding	verhoogde isolatie volgens IEC 61010-1
conformiteit	CE-conform

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Technische gegevens

Normen en bepalingen

ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27210120

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

Toelatingen

Toelatingen

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / GL / cULus Listed

Ex-toelatingen

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Aangevraagde toelatingen

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Toelatingen

Toelatingsdetails

UL Listed 

cUL Listed 

GL

cULus Listed 

Toebehoren

Toebehoren

Analyser

Bewakingsmoduul - MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



Fault Monitoring-moduul met steekbare aansluittechniek voor het evalueren en melden van fouten van het FM-systeem en voor het bewaken van voedingsspanningen. Foutmelding via maakcontact. Schroefaansluittechniek, standaardconfiguratie

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



Fault Monitoring-moduul met steekbare aansluittechniek voor het evalueren en melden van fouten van het FM-systeem en voor het bewaken van voedingsspanningen. Foutmelding via maakcontact. Push-in-aansluittechniek, standaardconfiguratie

Apparatencodering

Codering voor eindsteunen - UCT-EM (30X5) - 0801505



Codering voor eindsteunen, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, montagetechniek: vergrendelen in schildjesadapters, Schrijfvlak: 30 x 5 mm

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Toebehoren

Codering voor eindsteunen - UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Codering voor eindsteunen, mat, geel, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, montagetechniek: vergrendelen in schildjesadapters, Schrijfvlak: 30 x 5 mm

Kunststofschildje - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Kunststofschildje, mat, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: 15 x 5 mm

Kunststofschildje - UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Kunststofschildje, mat, geel, niet gecodeerd, codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: 15 x 5 mm

Kunststofschildje - UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



Kunststofschildje, mat, zilver, niet gecodeerd, codeerbaar met: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: 15 x 5 mm

apparatencodering gecodeerd

Codering voor eindsteunen - UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Codering voor eindsteunen, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in schildjesadapters, Schrijfvlak: 30 x 5 mm

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Toebehoren

Codering voor eindsteunen - UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



Codering voor eindsteunen, bestelbaar: als mat, geel, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: vergrendelen in schildjesadapters, Schrijfvlak: 30 x 5 mm

Kunststofschildje - UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



Kunststofschildje, bestelbaar: als mat, wit, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: 15 x 5 mm

Kunststofschildje - UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Kunststofschildje, bestelbaar: als mat, geel, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: 15 x 5 mm

Kunststofschildje - UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Kunststofschildje, bestelbaar: als mat, zilver, gecodeerd volgens klantspecificaties, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: 15 x 5 mm

klemmencodering niet gecodeerd

Coderingsstroken - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Coderingsstroken, rol, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, THERMOMARK ROLL X1, montagetechniek: plakken, Schrijfvlak: eindeloos x 5 mm

Montagerail-busverbinder

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

Toebehoren

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



Montagerail-busverbinder voor montage in de montagerail. Universeel voor TBUS-behuizingen. Vergulde contacten, 5-polig

voeding

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



Primair geschakelde voeding MINI POWER voor railmontage, ingang: 1-fase, uitgang: 24 V DC / 1,5 A

Voedingsmoduul

Voedingsklem - MINI MCR-2-PTB - 2902066



Voedingsklem met steekbare aansluittechniek ten behoeve van de toevoer van voedingsspanning op de montagerail-busverbinder. Bewaking van de voedingsspanningen in combinatie met het Fault Monitoring-moduul. Schroefaansluittechniek

Voedingsklem - MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Voedingsklem met steekbare aansluittechniek ten behoeve van de toevoer van voedingsspanning op de montagerail-busverbinder. Bewaking van de voedingsspanningen in combinatie met het Fault Monitoring-moduul. Push-in-aansluittechniek

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



Elektronicabehuizing

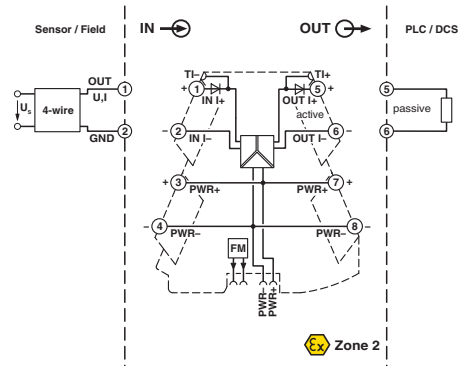
Tekeningen

Scheidingsversterker - MINI MCR-2-I-I - 2901998

pictogram



blokschema



pictogram

