

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Universell, konfigurierbar 4-veis signalsplitter, med pluggbar tilkoblingsteknikk for galvanisk skille og splitting av analogsignaler. Konfigureres via DIP eller ved hjelp av programvare. Push-in-tilkoblingsteknikk, standardkonfigurerings.

Produktbeskrivelse

Konfigurerbar, innstillbar fireveis skilleforsterker med pluggbar tilkoblingsteknikk for splitting, galvanisk skille, omforming, forsterkning og filtrering av standard signaler. På inngangssiden kan strømsignaler på området mellom 0 mA ... 24 mA og spenningssignaler på området 0 V ... 12 V behandles. På utgangssiden er signaler mellom 0 mA ... 21 mA eller 0 V ... 10,5 V mulig. De to utgangssignalene kan stilles inn uavhengig av hverandre. Minimum måleområde utgjør 1 mA eller 0,5 V. Full nøyaktighet holdes på et måleområde større enn 10 mA eller større enn 5 V. Enheten kan konfigureres via en av de gratis programvareløsningene. Standardinnstillinger kan også helt enkelt foretas med DIP direkte på enheten (se konfigurerings Tabellen). Måleomformerer støtter Fault-Monitoring og NFC-kommunikasjon.

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2905028
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BDK
Produktnøkkel	DK1121
Katalogside	Side 70 (C-5-2019)
GTIN	4046356915250
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	116 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	62,9 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	DE

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

EMC-merknad	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
-------------	--

Artikkelegenskaper

Produkttype	Signalsplitter
Produktserie	MINI Analog Pro
Antall kanaler	2
Utførelse	Skilleforsterker
Konfigurering	DIP
	Programvare
	App

Isolasjonsegenskaper: GB Standard

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Systemegenskaper

Funksjoner

Konfigurering	DIP
	Programvare
	App

Elektriske egenskaper

galvanisk skille	4-veisskille
Sprangrespons (0-99%)	140 ms (Samplerate 15 Hz)
	45 ms (Samplerate 60 Hz)
	25 ms (Samplerate 240 Hz, kan kun stilles inn med programvare)
Maks. temperaturkoeffisient	0,01 %/K
Maks. overføringsfeil	≤ 0,05 % (av maks. verdi for det konfigurerte utgangsområdet)

Galvanisk skille Inngang/utgang/forsyning

Merkeisolasjonsspenning	300 V _{eff}
Testspenning	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolering	Forsterket isolering i henhold til IEC/EN 61010-1

Forsyning

Nominell forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	9,6 V DC ... 30 V DC (For lasking av forsyningsspenningen kan T-konnektoren (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikkelnr. 2869728) benyttes, kan sneppes på 35 mm monteringsskinne i henhold til EN 60715)

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Typisk strømpoptak	55 mA (24 V DC)
	110 mA (12 V DC)
Effektopptak	1,5 W (ved $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC, 600 Ω last)

Inngangsdata

Signal: Spenning/strøm

Antall innganger	1
Kan konfigureres/programmeres	Ja
Inngangssignal spenning	0 V ... 10 V (via DIP)
	2 V ... 10 V (via DIP)
	0 V ... 5 V (via DIP)
	1 V ... 5 V (via DIP)
	0 V ... 12 V (kan stilles inn med programvare)
Maks. inngangssignal spenning	12 V
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA (via DIP)
	4 mA ... 20 mA (via DIP)
	0 mA ... 10 mA (via DIP)
	20 mA ... 0 mA (via DIP)
	0 mA ... 24 mA (kan stilles inn med programvare)
Maks. inngangssignal strøm	24 mA
Inngangsmotstand spenningsinngang	> 120 k Ω
Inngangsmotstand strøminngang	~ 50 Ω (+0,7 V til testdiode)

Utgangsdata

Signal: Spenning/strøm

Antall utganger	2
Utgangssignal spenning	0 V ... 10 V (via DIP)
	2 V ... 10 V (via DIP)
	0 V ... 5 V (via DIP)
	1 V ... 5 V (via DIP)
	0 V ... 10,5 V (kan stilles inn med programvare)
Maks. utgangssignal spenning	~ 12,3 V
Tomgangsspenning	≤ 18,5 V
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA (via DIP)
	4 mA ... 20 mA (via DIP)
	0 mA ... 10 mA (via DIP)
	20 mA ... 0 mA (via DIP)
	0 mA ... 21 mA (kan stilles inn med programvare)
Maks. utgangssignal strøm	24,6 mA
Kortslutningsstrøm	≤ 25 mA
Last/utgangslast spenningsutgang	≥ 10 k Ω
Last / utgangslast strømutgang	≤ 600 Ω (pr. kanal)
Ripple	< 20 mV _{SS} (600 Ω)

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

< 20 mV_{SS} (600 Ω)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (med endehylse) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (uten endehylse)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12 (flertrådet)

Ex-data

Ex-installasjon (EPL)	Gc
	Div. 2

Grensesnitt

Data: IFS-grensesnitt

Tilkoblingstype	Micro USB type B
-----------------	------------------

Signalisering

Statusindikator	Grønn LED (forsyningsspenning)
Feilindikator	LED rød

Dimensjoner

Bredde	6,2 mm
Høyde	109,81 mm
Dybde	119,2 mm

Materialangivelser

Farge	grå (RAL 7042)
Husmateriale	PBT
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20 (ikke evaluert av UL)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	≤ 2000 m
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Godkjenninger

CE

Sertifikat	CE-samsvar
------------	------------

ATEX

Merking	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Sertifikat	BVS 19 ATEX E 083 X

IECEX

Merking	Ex ec IIC T4 Gc
Sertifikat	IECEX BVS 19.0072X

CCC / China-Ex

Merking	Ex ec IIC T4 Gc
Sertifikat	2022122310115962

UL, USA / Canada

Merking	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Godkjenning for skipsbygging

Sertifikat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
------------	--------------------------

EAC Ex

Merking	Ex ec IIC T4 Gc
Sertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

Skipsbyggingsdata

Temperature	B
Humidity	B
Vibrasjon	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	Overensstemmelse med EMC-direktiv
Støyfasthet	EN 61000-6-2
Merk	Mindre avvik kan forekomme så lenge forstyrrelsen foreligger.
Støyemisjon	EN 61000-6-4

Utlading av statisk elektrisitet

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Utlading av statisk elektrisitet

Merknad	Det må iverksettes beskyttelsestiltak mot elektrostatisk utlading.
---------	--

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Elektromagnetisk HF-felt

Betegnelse	Elektromagnetisk HF-felt
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	0,2 %

Raske transienter (burst)

Betegnelse	Raske transiente forstyrrelser (burst)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	0,1 %

Støtstrømbelastning (Surge)

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Ledningsført påvirkning

Betegnelse	Ledningsførte støystørrelser
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	2,8 %

Standarder og bestemmelser

galvanisk skille	4-veisskille
------------------	--------------

GB Standard

Standarder/bestemmelser	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Monteringsinformasjon	For lasking av forsyningsspenningen kan T-konnektoren benyttes, kan sneppes på 35 mm monteringsskinne i henhold til EN 60715.
Innbygning	vilkårlig

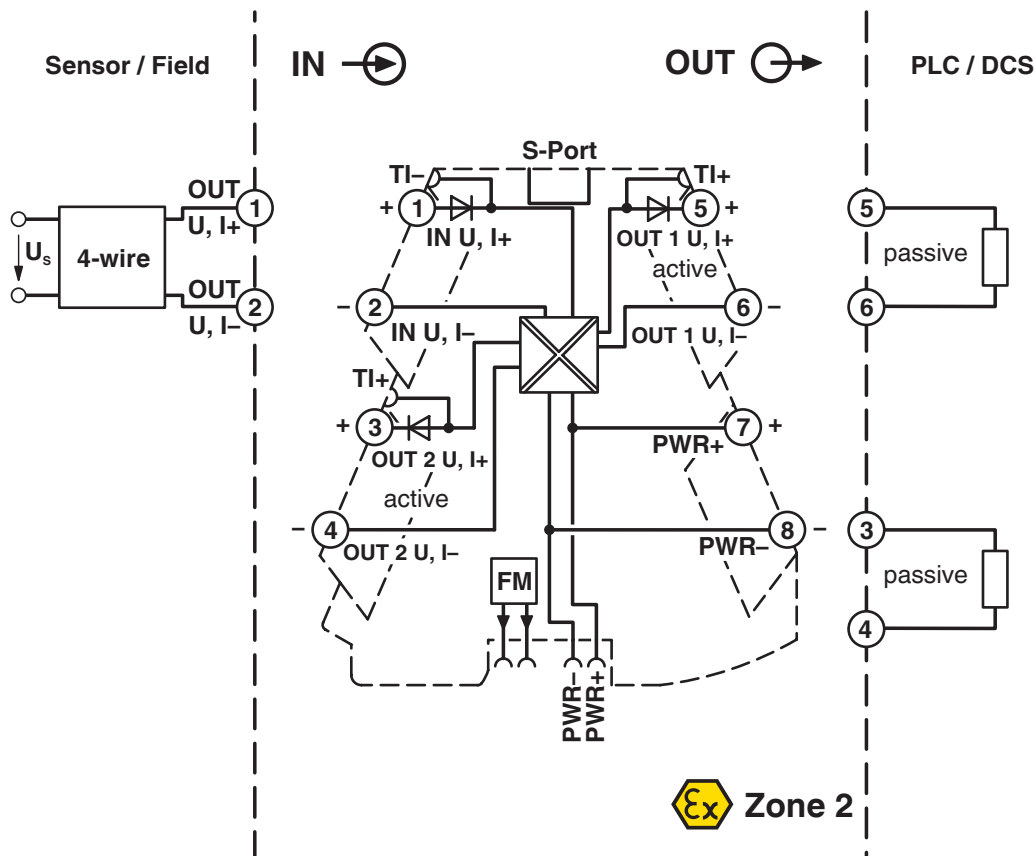
MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter

2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Tegninger

Blokkskjema



MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>



UL Listed

Godkjennings-ID: E238705



cUL Listed

Godkjennings-ID: E238705



CCC

Godkjennings-ID: 2021322310003879

DNV

Godkjennings-ID: TAA000021E



IECEx

Godkjennings-ID: IECEx BVS 19.0072X



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 196811



UL Listed

Godkjennings-ID: E196811



ATEX

Godkjennings-ID: BVS 19 ATEX E 083 X



EAC Ex

Godkjennings-ID: TR TS_S_103.01.00081



CCC

Godkjennings-ID: 2022122310115962

cULus Listed

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter

2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>



cULus Listed

MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - Signalsplitter



2905028

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2905028>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Du finner en artikkelrelatert deklarasjonstabell China RoHS på nedlastingsområdet for de forskjellige artiklene, under "produsenterklæring". For artikler med EFUP-E blir ingen China RoHS deklarasjonstabell utstedt, og er ikke nødvendig.

EU REACH SVHC

Henvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 79-94-7)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 79-94-7)
SCIP	f5d8e7b4-a7c2-46b0-9705-0ef6d445e901

EF3.0 klimaendringer

CO2e kg	3,742 kg CO2e
---------	---------------