

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

EI-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

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.



MCR-passivskiller, enkanals, for galvanisk skille av strømsignaler uten forsyningsspenning, med skrutilkobling

Produktbeskrivelse

Den 6,2 mm smale passivskilleren MINI MCR-SL-...CP-I-I... brukes for galvanisk skille og filtrering av standard strømsignaler 0...20 mA og 4...20 mA uten ekstra forsyningsspenning.

Dine fordeler

- Spenningsfall på kun 1,7 V på skilleforsterkeren
- Trenger ingen ekstra hjelpeenergi
- Inngangssløvfematet
- To kanaler på kun 6,2 mm byggbredde
- Meget kompakt toleder-passivskiller for galvanisk skille og filtrering av analoge standardsignaler

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2864419
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK1213
Katalogside	Side 101 (C-7-2015)
GTIN	4017918974848
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	84,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	59 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	DE

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Passivskiller
Produktserie	MINI Analog
Antall kanaler	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	1
galvanisk skille	2-veisskille
Galvanisk skille mellom inngang og utgang	Ja
Grensefrekvens (3 dB)	75 Hz
Kaldpunktfeil	≤
Typisk kaldpunktsfeil	≤
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	34 mW
Signaloverføringsegenskaper	In = Out
Sprangrespons (10-90 %)	5 ms (ved 600 Ω last)
Maks. temperaturkoeffisient	≤ 0,002 %/K (av måleverdi / 100 Ω last)
Typisk temperaturkoeffisient	< 0,002 %/K (av måleverdi / 100 Ω last)
Maks. overføringsfeil	≤ 0,1 % (av sluttverdi)
Tilleggsfeil, avhengig av last	< 0,03 % (av måleverdi / 100 Ω last)

Galvanisk skille Inngang/utgang

Merkeisolasjonsspenning	50 V AC/DC
Prøvespenning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolering	Basisisolering etter IEC/EN 61010

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	sløyfematet, ekstern forsyning ikke mulig
Effektoptak	34 mW

Inngangsdata

Signal: Strøm

Antall innganger	1
Kan konfigureres/programmeres	nei
Maks. inngangssignal spenning	18 V
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Maks. inngangssignal strøm	40 mA

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Reaksjonsstrøm	ca. 190 μ A
Inngangsspenningsbegrensning	< 2 V (20 mA)
Tapsspenning	1,9 V (I = 20 mA)

Utgangsdata

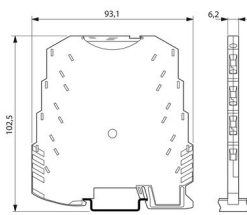
Signal: Strøm

Antall utganger	1
Kan konfigureres/programmeres	nei
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Last / utgangslast strømutgang	< 600 Ω (ved I = 20 mA-utgangssignal)
Ripple	< 10 mV _{eff} (på 600 Ω)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	12 mm
Skrue	M3
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 12

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	6,2 mm
Høyde	93,1 mm
Dybde	101,2 mm

Materialangivelser

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
Husmateriale	PBT

Miljø- og levetidsbetingelser

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 65 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	≤ 2000 m
Tillatt luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen dugging)

Godkjenninger

CE

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

UKCA

Sertifikat	UKCA-samsvar
------------	--------------

UL, USA / Canada

Merking	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Godkjenning for skipsbygging

Sertifikat	DNV GL TAA00000BW
------------	-------------------

DNV GL-data

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	B
EMC	B
Enclosure	A

EMC-data

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

Utlading av statisk elektrisitet

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

Utlading av statisk elektrisitet

Merknad	Kriterium B
---------	-------------

Elektromagnetisk HF-felt

Betegnelse	Elektromagnetisk HF-felt
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Evalueringskriterium	A

Raske transienter (burst)

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Betegnelse	Raske transiente forstyrrelser (burst)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Evalueringskriterium	B

Støtstrømbelastning (Surge)

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

Støtstrømbelastning (Surge)

Merknad	Kriterium B
---------	-------------

Ledningsført påvirkning

Betegnelse	Ledningsførte støystørrelser
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Evalueringskriterium	A

Standarder og bestemmelser

galvanisk skille	2-veisskille
------------------	--------------

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-SL-1CP-I-I - Passivskiller

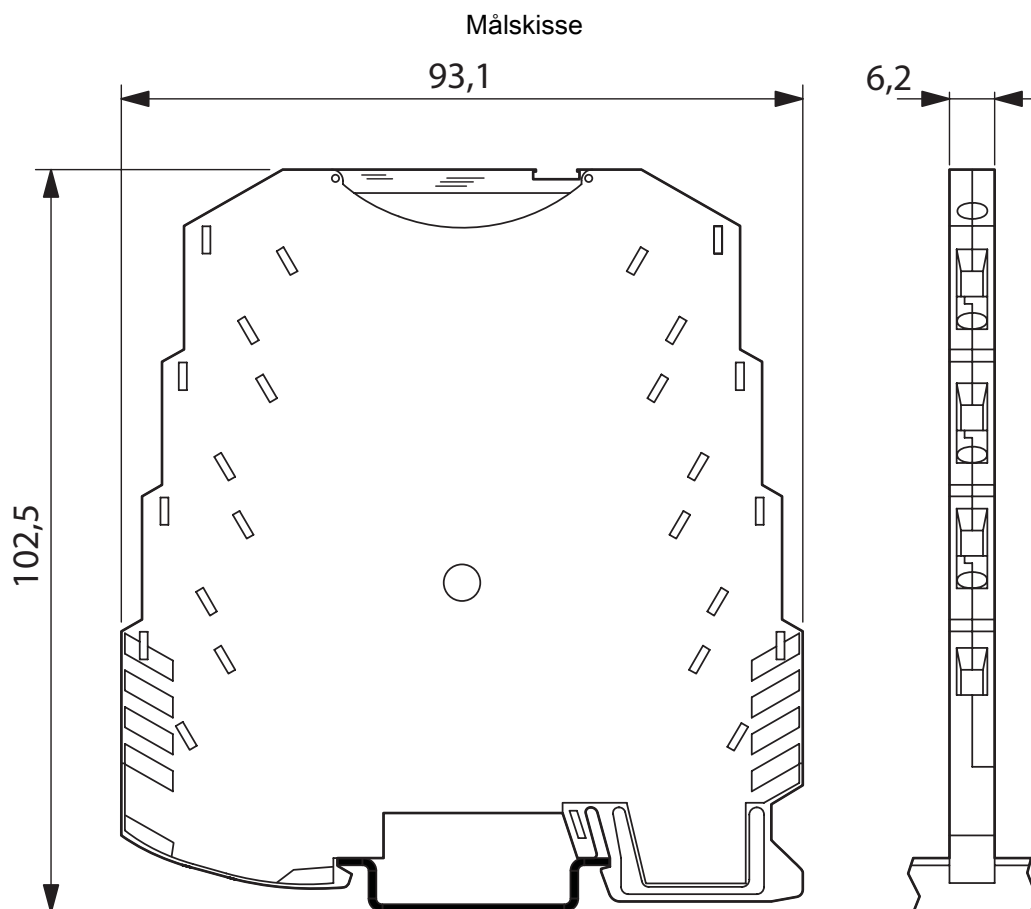
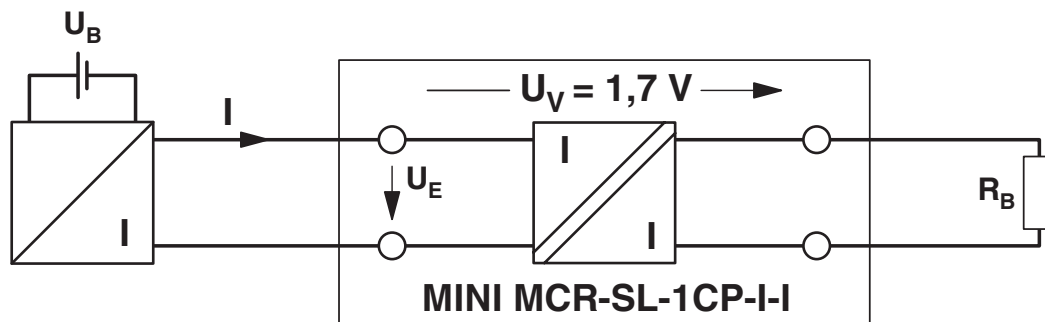
2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Tegninger

Applikasjonstegning



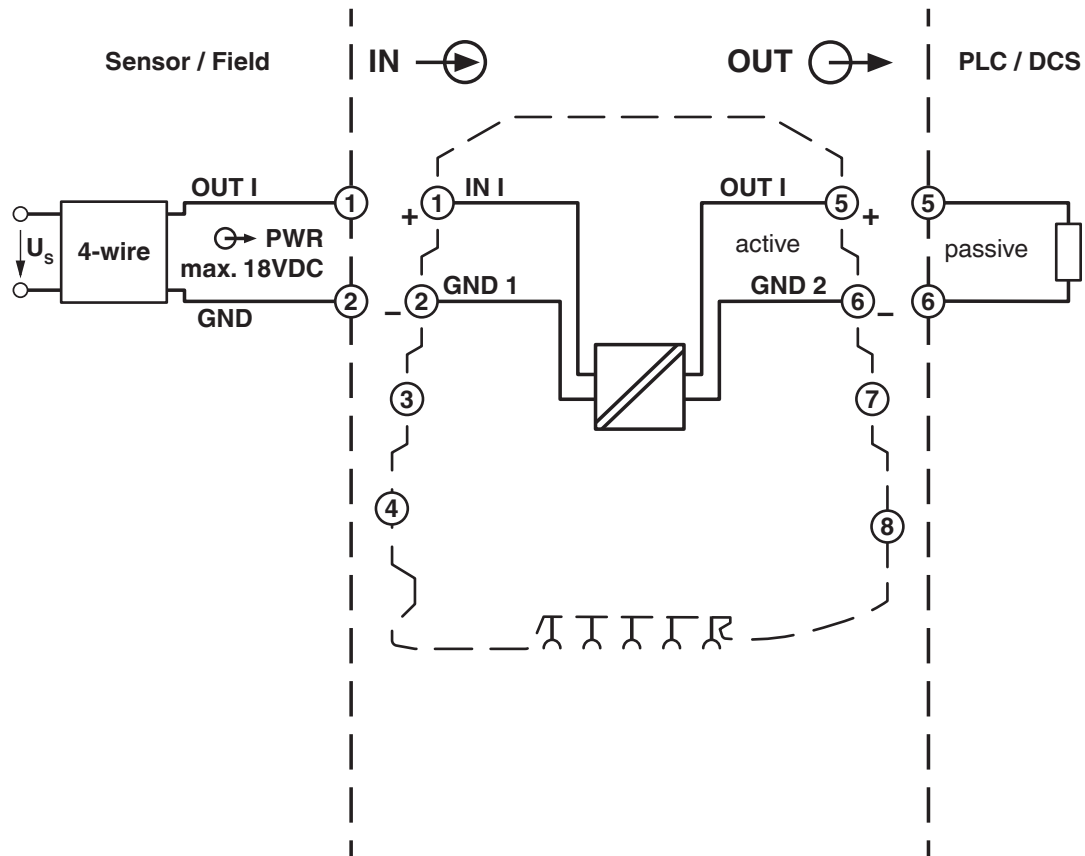
MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller

2864419

EI-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Blokkskjema



MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 123528



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 123528



DNV GL

Godkjennings-ID: TAA00000BW



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 199827

cULus Recognized

cULus Recognized

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

EI-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller



2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>

Tilbehør

TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Modulbærer

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902934>



Universell Termination-Carrier for tilknytning av 16 MINI Analog Ex i-skilleforsterkere til digitale eller analoge inn-/utgangskort, via D-SUB-pluggforbindere, 37-polet (1:1-forbindelse), med HART-multipleksertilkobling

TC-D37SUB-ADIO16-M-P-UNI - Modulbærer

2902933

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2902933>



Universell Termination-Carrier for tilknytning av 16 MINI Analog skilleforsterkere til digitale eller analoge inn-/utgangskort, via D-SUB-pluggforbindere, 37-polet (1:1-forbindelse)

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller

2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>



MINI MCR DKL - Klarsiktdeksel

2308111

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2308111>



Svingbart klarsiktdeksel for MINI MCR-moduler med ekstra merkemulighet i form av innstikksremser og flat zackremse, 6,2 mm

MINI MCR-DKL-LABEL - Merkeskilt

2810272

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2810272>



Etikett for utvidet merking av MINI MCR-moduler sammen med MINI MCR-DKL

MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller

2864419

El-nr.: 4514056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864419>



SZS 0,6X3,5 - Skrutrekker

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205053>



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, isolert, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com