

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



2864419

El-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	31BDK
Produktnøkkel	DK1131
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

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

Galvanisk skille Inngang/utgang

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

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	sløyfematet, ekstern forsyning ikke mulig
Effektopptak	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
Reaksjonsstrøm	ca. 190 μ A
Inngangsspenningsbegrensning	< 2 V (20 mA)
Tapsspenning	1,9 V (I = 20 mA)

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



2864419

El-nr.: 4514056

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

Utgangsdata

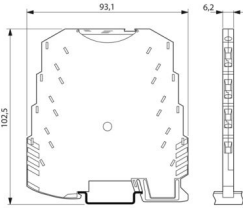
Signal: Strøm

Antall utganger	1
Kan konfigureres/programmeres	nei
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Last / utgangslast strøm/utgang	< 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

Farge	grønn (RAL 6021)
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
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 65 °C

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



2864419

El-nr.: 4514056

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

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
------------	-------------------

Skipsbyggingsdata

Temperature	B
Humidity	B
Vibrasjon	B
EMC	B
Enclosure	A

EMC-data

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

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	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)

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

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



2864419

El-nr.: 4514056

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

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.
Monteringsposisjon	vilkårlig

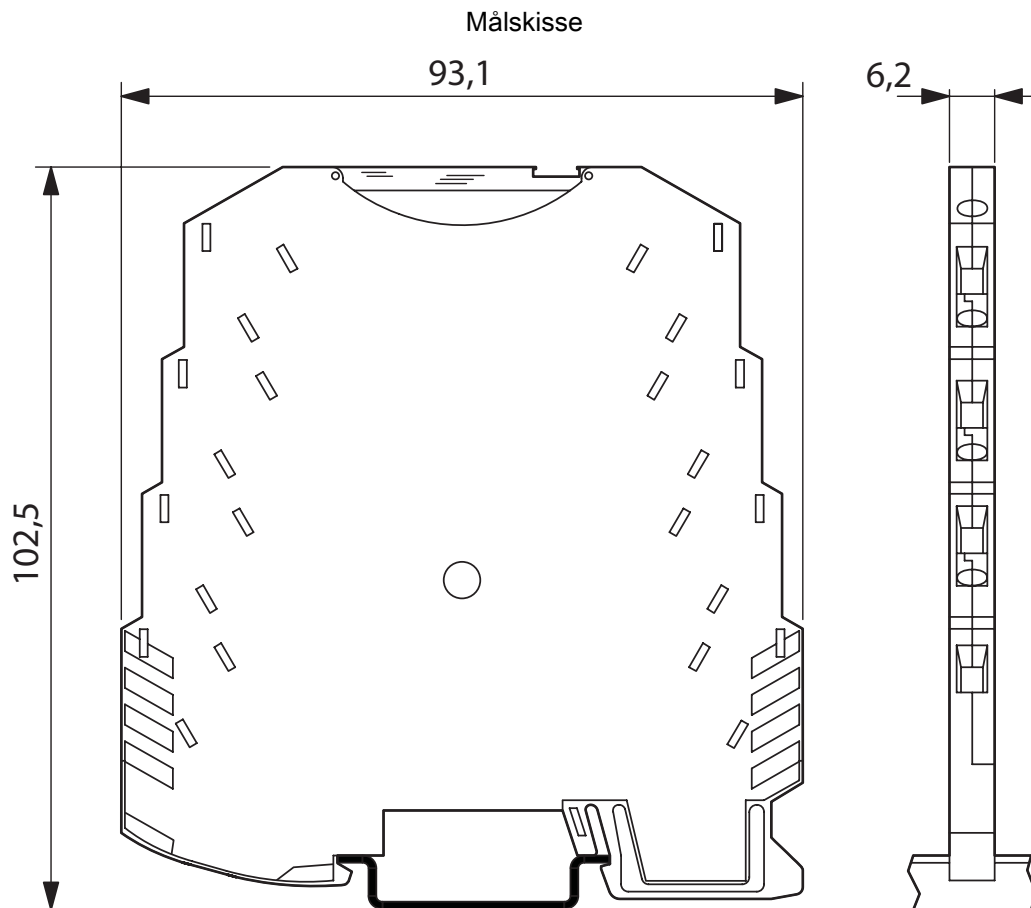
MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller

2864419

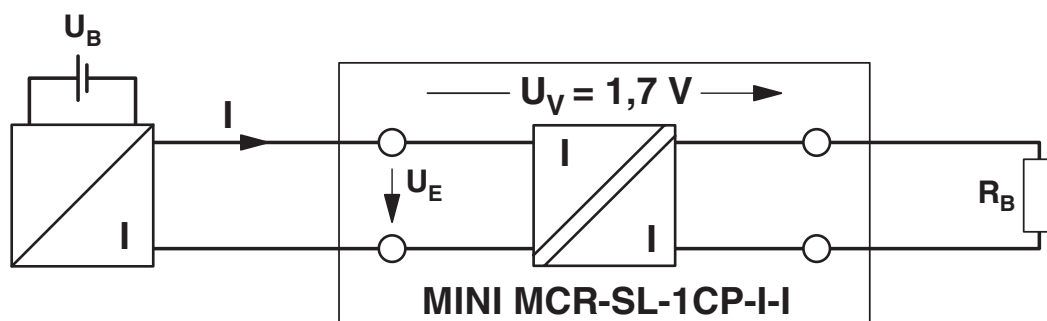
El-nr.: 4514056

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

Tegninger



Applikasjonstegning



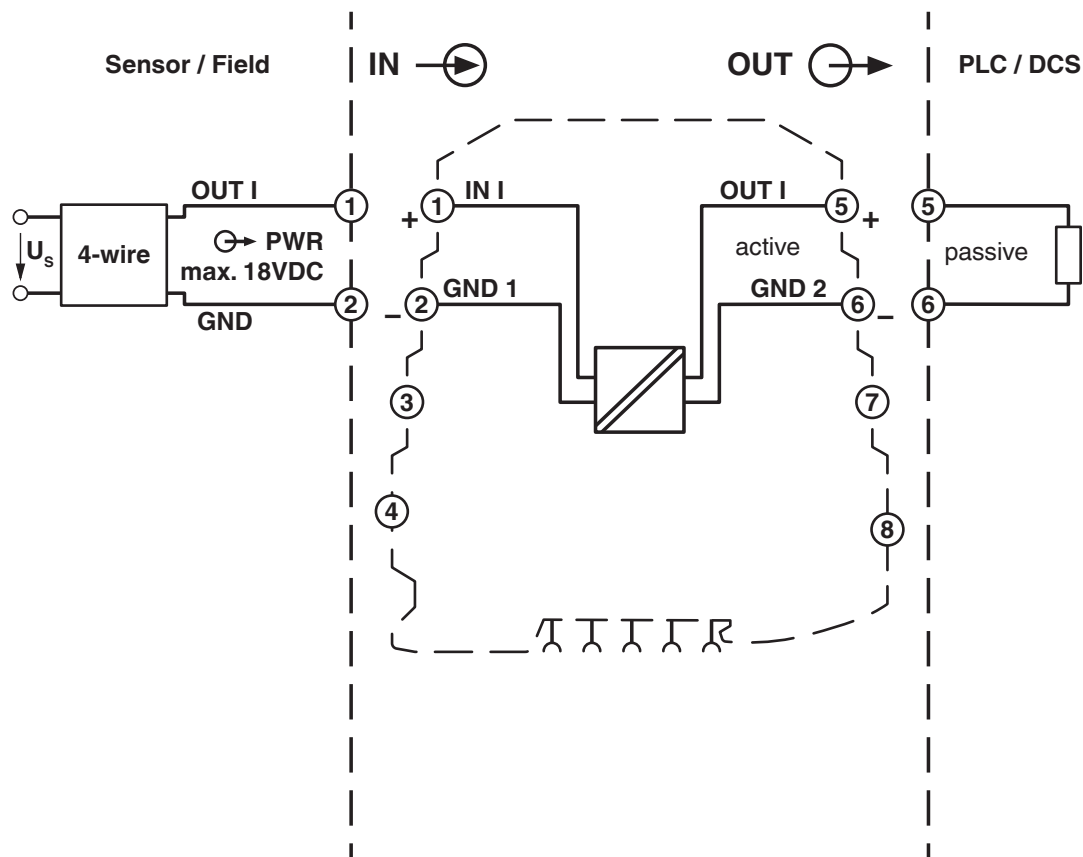
MINI MCR-SL-1CP-I-I - Passivskiller

2864419

EI-nr.: 4514056

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

Blokkskjema



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



2864419

EI-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: E199827



UL Recognized

Godkjennings-ID: E199827

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



2864419

El-nr.: 4514056

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

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	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

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	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

Henviing til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
--	---

EF3.0 klimaendringer

CO2e kg	0,806 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

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