

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

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.



3-veis skilleforsterker, med inn-/utgang som kan konfigureres med DIP, for galvanisk skille av analogsignaler, med skrutilkobling, standardkonfigurasjon

Dine fordeler

- Energiforsyning mulig via fotelementet (TBUS)
- Med DIP kan opptil 36 signalkombinasjoner konfigureres
- Lavt effektopptak
- Meget kompakt skilleforsterker for galvanisk skille, omforming, forsterkning og filtrering av analoge standardsignaler
- Treveisskille

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2864150
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK1211
Katalogside	Side 92 (C-7-2015)
GTIN	4017918956615
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	87,2 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	77 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	DE

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

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

Artikkelegenskaper

Produkttype	Skilleforsterker
Produktserie	MINI Analog
Antall kanaler	1
Konfigurering	DIP

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	1
galvanisk skille	Basisisolering i henhold til EN 61010
Galvanisk skille mellom inngang og utgang	Ja
Grensefrekvens (3 dB)	ca. 100 Hz
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	58 mW
	184,3 mW
Beskyttelseskobling	Transientbeskyttelse
Sprangrespons (10-90 %)	$\approx$  ms
Maks. temperaturkoeffisient	< 0,01 %/K
Typisk temperaturkoeffisient	< 0,002 %/K
Maks. overføringsfeil	$\leq$ 0,1 % (av sluttverdi)
	< 0,4 % (uten justering)

Galvanisk skille Inngang/utgang/forsyning

Merkeisolasjonsspenning	50 V AC/DC
Prøvespenning	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Forsyning

Nominell forsyningsspenning	24 V DC
Forsyningsspenningsområde	19,2 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 snepes på 35 mm monteringskinne i henhold til EN 60715)
Maksimalt strømoptak	< 19 mA (Strømutgang, ved 24 V DC inkl. last)
	< 9 mA (Spenningsutgang, ved 24 V DC inkl. last)
Effektopptak	< 450 mW (Strømutgang)

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

< 200 mW (Spenningsutgang)

Inngangsdata

Signal: Spenning/strøm

Antall innganger	1
Kan konfigureres/programmeres	Ja, ukonfigurert
Inngangssignal spenning	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Maks. inngangssignal spenning	30 V
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. inngangssignal strøm	50 mA
Inngangsmotstand spenningsinngang	ca. 100 k Ω
Inngangsmotstand strøminngang	ca. 50 Ω

Utgangsdata

Signal: Spenning/strøm

Antall utganger	1
Kan konfigureres/programmeres	Ja, ukonfigurert
Utgangssignal spenning	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Maks. utgangssignal spenning	ca. 12,5 V
Tomgangsspenning	ca. 12,5 V
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. utgangssignal strøm	28 mA
Kortslutningsstrøm	ca. 22 mA
Last/utgangslast spenningsutgang	≥ 10 k Ω
Last / utgangslast strømutgang	< 500 Ω (ved 20 mA)
Ripple	< 20 mV _{SS} (på 500 Ω)
	< 20 mV _{SS} (på 10 k 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

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

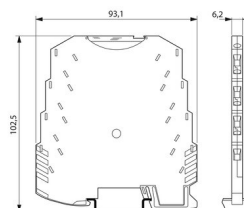
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

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

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 T5

Godkjenning for skipsbygging

Sertifikat

DNV GL TAA000020N

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

DNV GL-data

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

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

Elektromagnetisk HF-felt

Betegnelse	Elektromagnetisk HF-felt
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Typisk avvik fra måleområdet sluttverdi	5 %

Raske transienter (burst)

Betegnelse	Raske transiente forstyrrelser (burst)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Typisk avvik fra måleområdet sluttverdi	5 %

Støtstrømbelastning (Surge)

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

Støtstrømbelastning (Surge)

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

Ledningsført påvirkning

Betegnelse	Ledningsførte støystørrelser
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Typisk avvik fra måleområdet sluttverdi	5 %

Standarder og bestemmelser

galvanisk skille	Basisisolering i henhold til EN 61010
------------------	---------------------------------------

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
----------------	--------------------

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

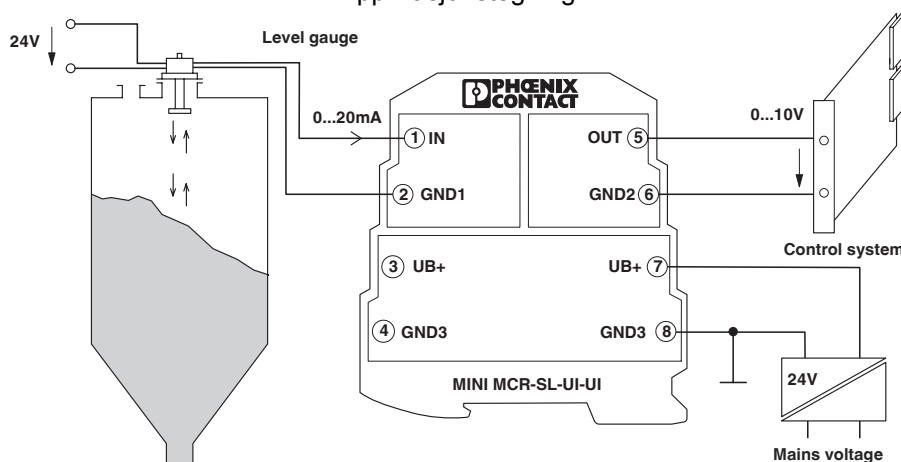
El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

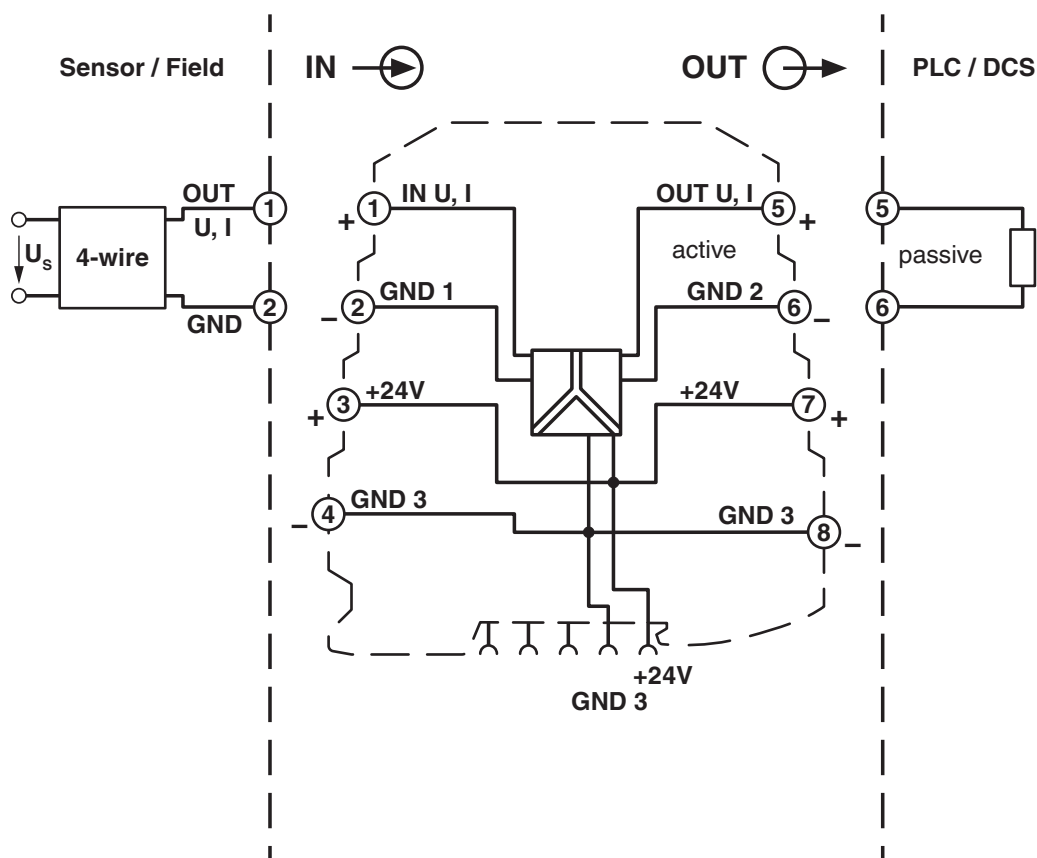
Monteringsinformasjon	For lasking av forsyningsspenningen kan T-konnektoren benyttes, kan sneppes på 35 mm monteringsskinne i henhold til EN 60715.
Innbygning	vilkårlig

Tegninger

Applikasjonstegning



Blokkskjema

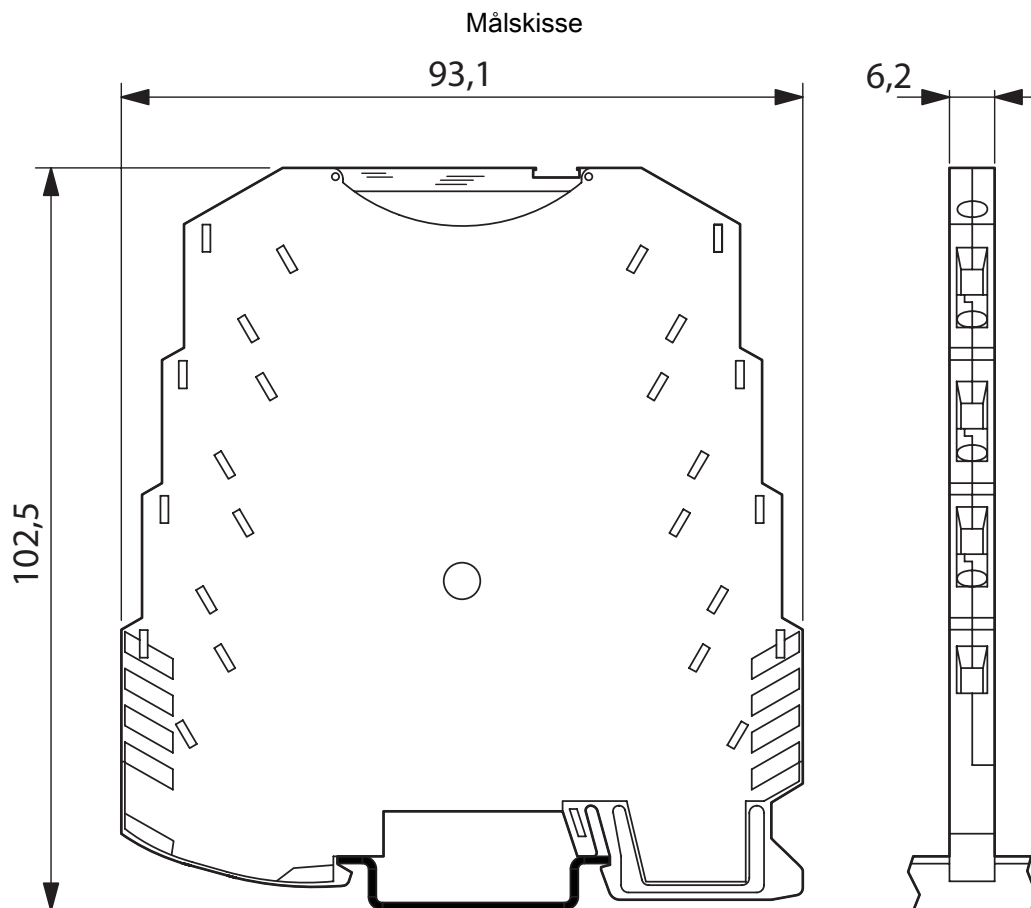


MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere

2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>



2864150

EI-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 238705



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 238705



DNV GL

Godkjennings-ID: TAA000020N



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827

cULus Recognized

cULus Listed

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

EI-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

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-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

EI-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

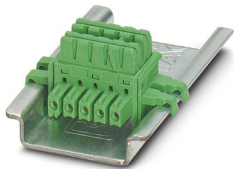
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

Tilbehør

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Monteringsskinne-bussforbinder

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2869728>



Monteringsskinnebussforbinder, monteres på skinnen. Universell for TBUS-hus. Forgylte kontakter, 5-polet.

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

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere

2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>



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 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-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere

2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>



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-PTB - Mateklemme

2864134

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864134>



MCR-matemodul for forsyning av flere MINI-Analog-moduler via T-konnektoren, med skrutilkobling, strømoptak opptil maks. 2 A

MINI MCR-SL-UI-UI-NC - Skilleforsterkere



2864150

El-nr.: 4500101

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864150>

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Strømforsyning

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904614>



Primærtaktet strømforsyning, QUINT POWER, skrutilkobling, skinnemontering, forsyning av enheter via monteringskinne-pluggforbinder TBUS mulig, beskyttelseslakk, inngang: 1-faset, utgang: 24 V DC/2,5 A

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