

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller



2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

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-mateskiller, med skrutilkobling, inngangssignal: (0)4..20 mA, utgangssignal: (0)4..20 mA

Produktbeskrivelse

Den 6,2 mm smale mateskilleren MINI MCR-SL-RPS-I-I... forsyner transmittere som er plassert i felten og skiller inngangssignalet galvanisk fra utgangssignalet. Modulen kan brukes både i skille- og i mateskilledrift.

På inn- og utgangssiden står de analoge standardsignalene 0...20 mA eller 4...20 mA galvanisk adskilt til disposisjon.

Spenningsforsyningen (19,2 V DC til 30 V DC) kan etter ønske foregå via modulenes tilkoblingsklemmer eller sammen via monteringskinnnekketoren.

Dine fordeler

- Energiforsyning mulig via fotelementet (TBUS)
- Kan også brukes som skilleenhet med passiv inngang
- Meget kompakte mateskilleforsterkere for galvanisk skille, forsterkning og filtrering av analoge standardsignaler
- Treveisskille
- Forsyning av toleder- og passive treledersensorer

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2864422
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK1211
Katalogside	Side 99 (C-7-2015)
GTIN	4017918956165
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	87,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	72 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	DE

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller



2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

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

Artikkelegenskaper

Produkttype	Mateskilleforsterker
Produktserie	MINI Analog
Antall kanaler	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	1
galvanisk skille	3-veisskille
Galvanisk skille mellom inngang og utgang	Ja
Grensefrekvens (3 dB)	ca. 100 Hz
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	508 mW (24 V DC) 208 mW (24 V DC)
Beskyttelseskobling	Transientbeskyttelse
Signaloverføringsegenskaper	In = Out
Sprangrespons (10-90 %)	$\approx$  ms
Maks. temperaturkoeffisient	< 0,01 %/K
Typisk temperaturkoeffisient	< 0,002 %/K
Maks. overføringsfeil	$\leq$ 0,2 % (av sluttverdi)
Overføringsfeil typisk	$\leq$ 0,1 % (av sluttverdi)

Galvanisk skille Inngang/utgang/forsyning

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

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 sneppes på 35 mm monteringskinne i henhold til EN 60715)
Effektopptak	< 900 mW (ved 24 V DC og i mateskillerdrift) < 600 mW (ved 24 V DC og i skillerdrift)

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller



2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

Inngangsdata

Signal: Strøm

Beskrivelse av inngang	Sensorkrets
Antall innganger	1
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA (Skillerdrift) 4 mA ... 20 mA (Mateskiller- og skillerdrift)
Maks. inngangssignal strøm	28 mA
Inngangsmotstand strøminngang	ca. 50 Ω
Transmitter-matespenning	U_B - maks. 4,5 V ved last 0...20 mA
Transmitter-matespenningsområde	14,7 V DC ... 25,5 V DC

Utgangsdata

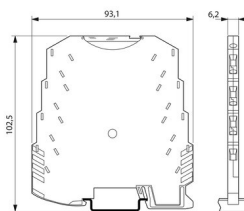
Signal: Strøm

Antall utganger	1
Tomgangsspenning	ca. 12,5 V
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA (Skillerdrift) 4 mA ... 20 mA (Mateskiller- og skillerdrift)
Maks. utgangssignal strøm	28 mA
Last / utgangslast strømutgang	$\leq 500 \Omega$ ($I = 20$ mA)
Ripple	< 20 mV _{eff} (på 500 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

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller



2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

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 ... 60 °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
------------	-------------------

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

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

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 måleområdets sluttverdi	10 %

Raske transienter (burst)

Betegnelse	Raske transiente forstyrrelser (burst)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	10 %

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 måleområdets sluttverdi	10 %

Standarder og bestemmelser

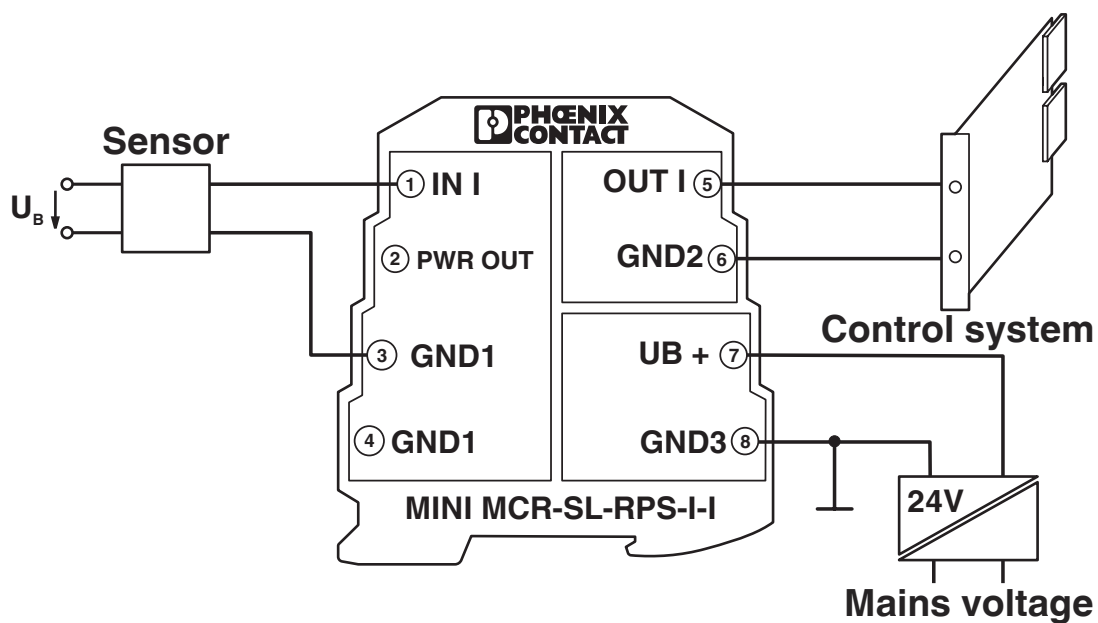
galvanisk skille	3-veisskille
------------------	--------------

Montering

Monteringstype	Skinnemontering
Monteringsinformasjon	For lasking av forsyningsspenningen kan monteringssskinnekonnektoren (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, artikkelnr. 2869728) tas i bruk. Den sneppes på 35 mm-monteringssskinner i henhold til EN 60715.
Innbygning	vilkårlig

Tegninger

Applikasjonstegning



Skilledrift med aktiv sensor

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller

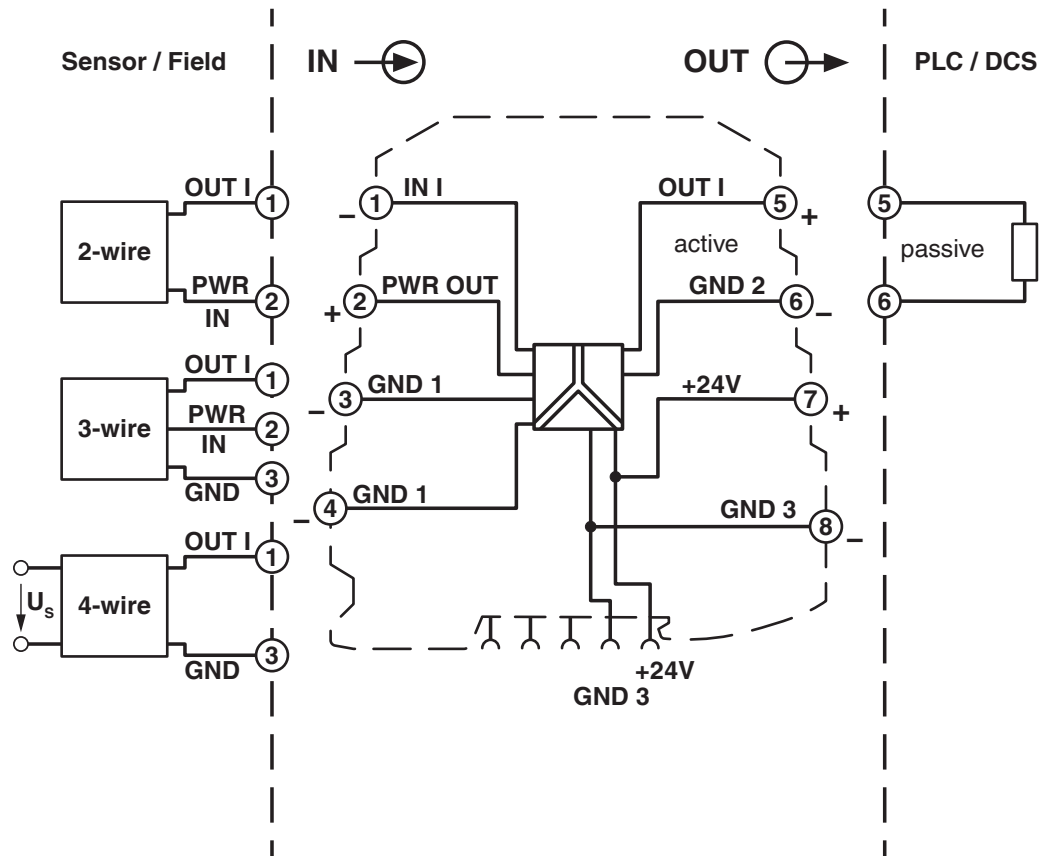
2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



Blokkskjema



MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller

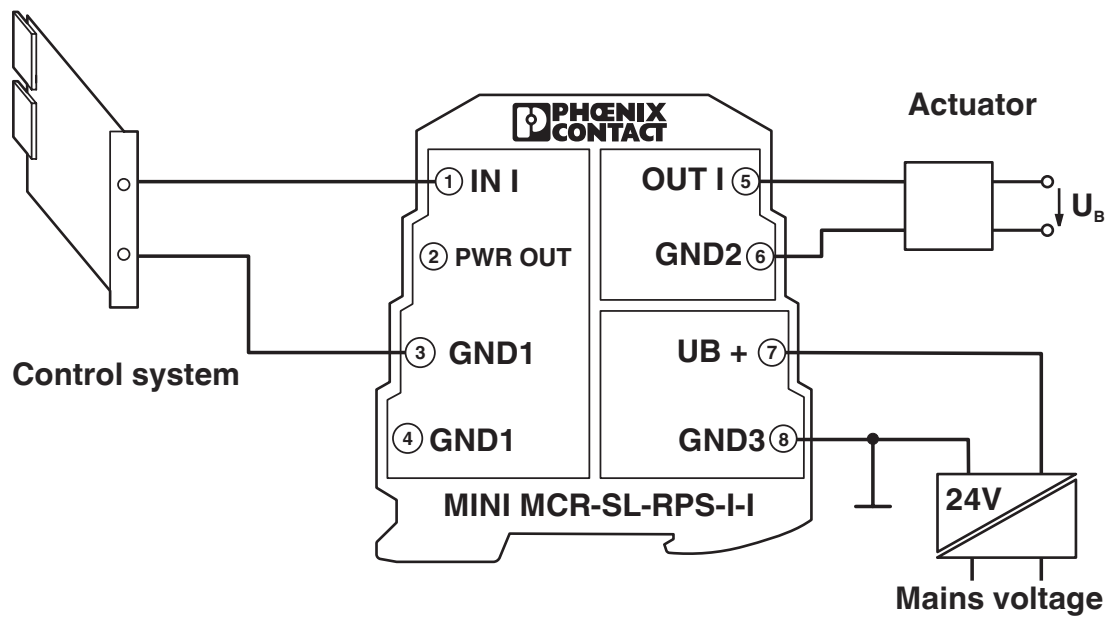
2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



Applikasjonstegning



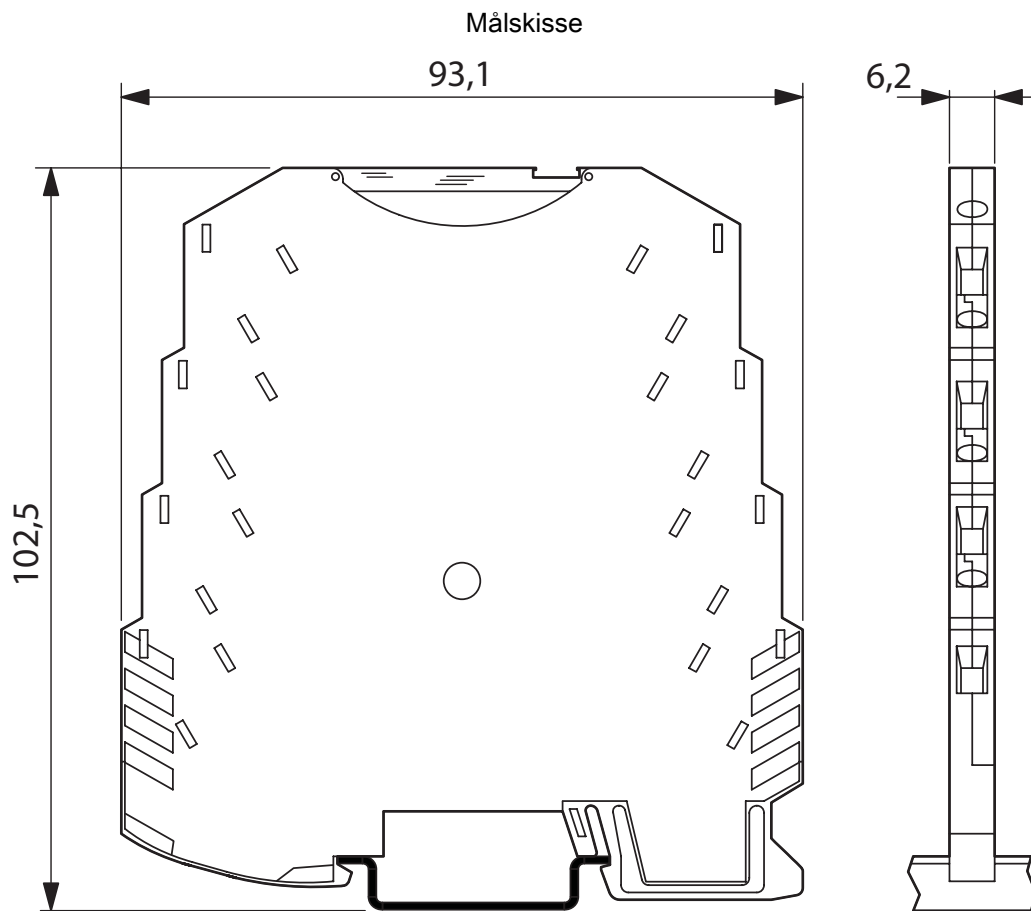
Skilledrift på analog utgangsmodul

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller

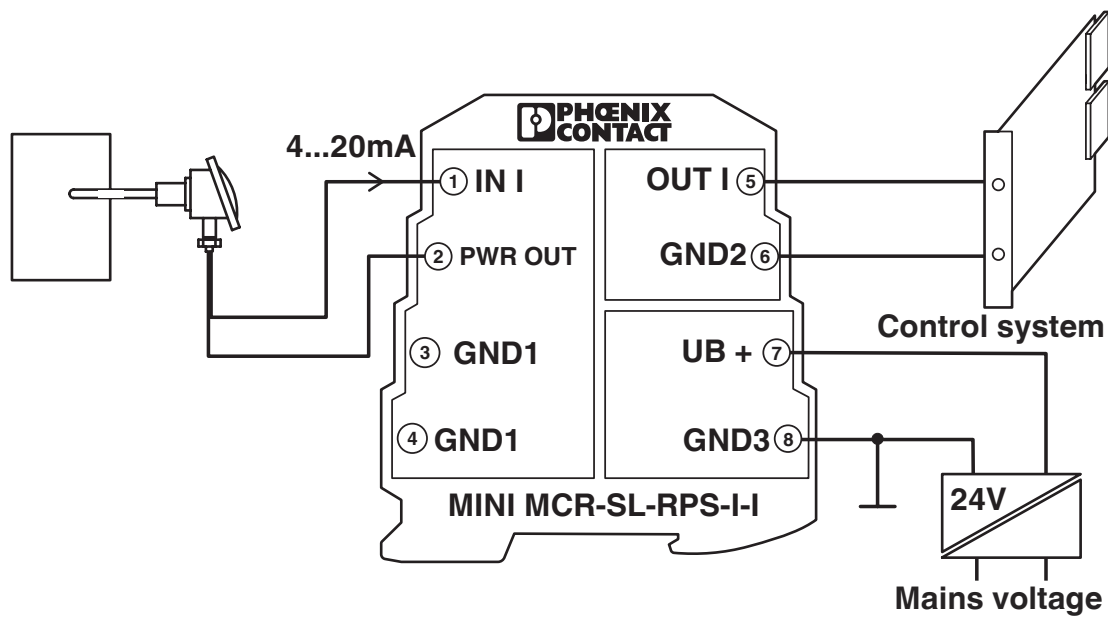
2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



Applikasjonstegning



Mateskillerdrift med passiv sensor

MINI MCR-SL-RPS-I-I - Mateskiller



2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



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-RPS-I-I - Mateskiller



2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

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-RPS-I-I - Mateskiller

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



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-RPS-I-I - Mateskiller

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>

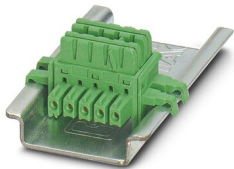


Tilbehør

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-RPS-I-I - Mateskiller

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



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-RPS-I-I - Mateskiller

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



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-RPS-I-I - Mateskiller

2864422

El-nr.: 4514055

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864422>



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