

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

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.



Grenseverdikobler, med innstillbar hysteresis og forsinkelsestid, med skrutilkobling

Produktbeskrivelse

Den 6,2 mm smale, konfigurerbare 3-veis grenseverdikobleren MINI MCR-SL-UI-REL... regulerer og overvåker analoge standardsignaler. På inngangssiden kan de analoge standardsignalene 0...20 mA eller 0...10 V stilles inn med DIP. På utgangssiden finnes det et relé med vekselkontakt. Koblingstersklene stilles inn med potensiometre.

DIP-ene på hussiden har følgende funksjoner:

- Konfigurasjon av koblingshysteresis
- Konfigurasjon av egenskapene til arbeidsstrøm og hvilestrøm
- Innstilling av reletiltrekkingstider
- Innstilling av forsinkelsestid ved utkobling.

Relestatus vises med en gul lysdiode på forsiden av huset.

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

Dine fordeler

- Energiforsyning mulig via fotelementet (TBUS)
- Meget kompakt grenseverdibryter for kobling av analoge grenseverdier
- Visning av status og feil via to diagnostikklysdioder
- Driftsstrøm-/hvilestrømkobling
- Vekselkontaktrelé på utgangen
- Grenseverdi kan stilles inn via potensiometer på forsiden
- Inngangssignal, hysteresis og forsinkelse kan stilles inn med DIP
- Treveisskille

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2864480
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK1243
Katalogside	Side 113 (C-7-2015)
GTIN	4017918974879
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	101,2 g

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	70,9 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	DE

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

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

Artikkelegenskaper

Produkttype	Grenseverdikobler
Produktserie	MINI Analog
Antall kanaler	1
Konfigurering	DIP

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Systemegenskaper

Funksjoner

Konfigurering	DIP
---------------	-----

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	1
galvanisk skille	3-veisskille
Galvanisk skille mellom inngang og utgang	Ja
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	< 405 mW
Koblingspunktøyaktighet	< 0,05 %
Sprangrespons (0-99%)	< 35 ms
Maks. temperaturkoeffisient	< 0,02 %/K

Galvanisk skille Inngang/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 ± 15 %
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 monteringsskinne i henhold til EN 60715)
Maksimalt strømoptak	< 14 mA (ved 24 V DC)
Effekttopptak	< 330 mW (ved 24 V DC)

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

Inngangsdata

Signal: Spenning/strøm

Antall innganger	1
Inngangssignal spenning	0 V ... 10 V
Maks. inngangssignal spenning	30 V
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA
Maks. inngangssignal strøm	100 mA
Inngangsmotstand spenningsinngang	> 100 k Ω
Inngangsmotstand strøminngang	50 Ω
Spesifikasjon av koblingspunkt	ved hjelp av et 25-turn-potensiometer

Utgangsdata

Koble: Relé

Kontaktutførelse	1 vekselkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₂ , hardforgylt
Maks. koblingsspenning	250 V AC 240 V AC (UL)
Varig grensestrøm	2 A
Innstillingsområde ved reaksjonsforsinkelse	0 s ... 10 s (0 s, 1 s, 2 s, 3 s, 4 s, 6 s, 8 s, 10 s)
Intern hysteres	0,1 %, 1 %, 2,5 %, 5 %

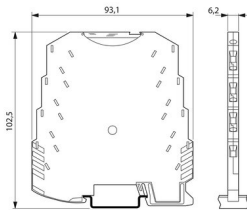
Signal

Antall utganger	1
-----------------	---

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

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

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

Merking	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
---------	-----------------------------------

UL, USA / Canada

Merking	UL 508 Recognized
---------	-------------------

UL, Canada

Merking	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
---------	-------------------------------------

Godkjenning for skipsbygging

Sertifikat	DNV GL TAA00002R0
------------	-------------------

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

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

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	3-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	vilkårslig

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter

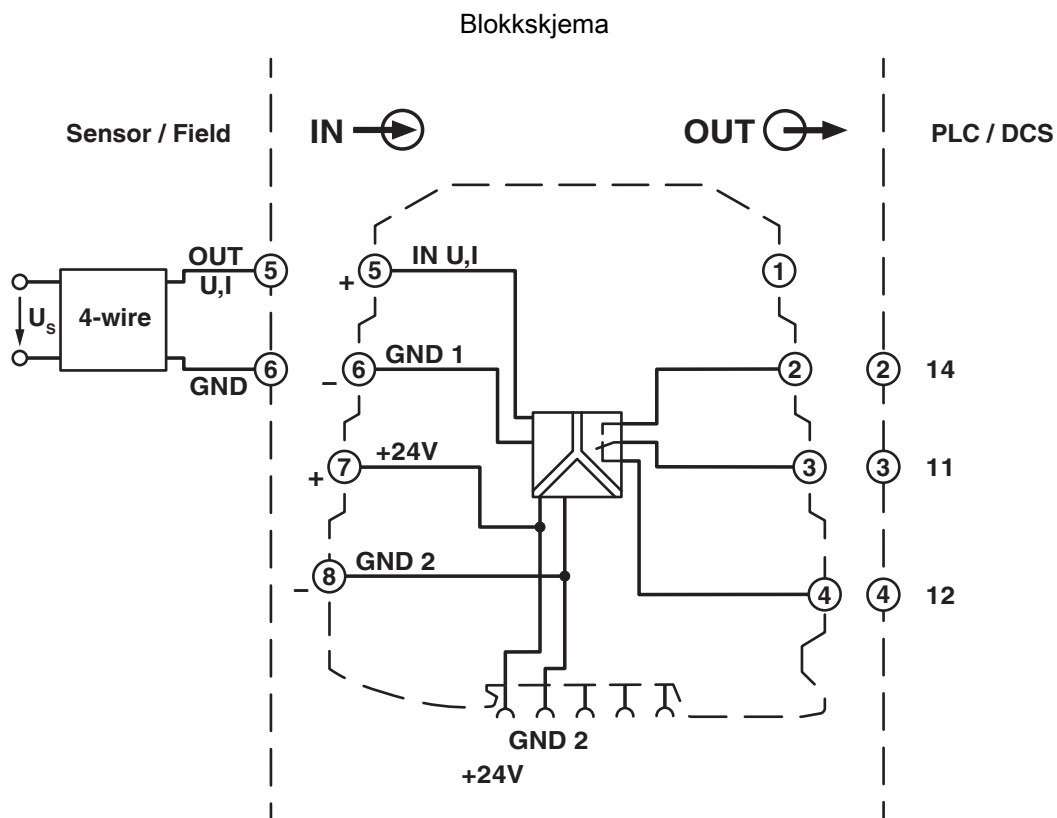
2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



Tegninger

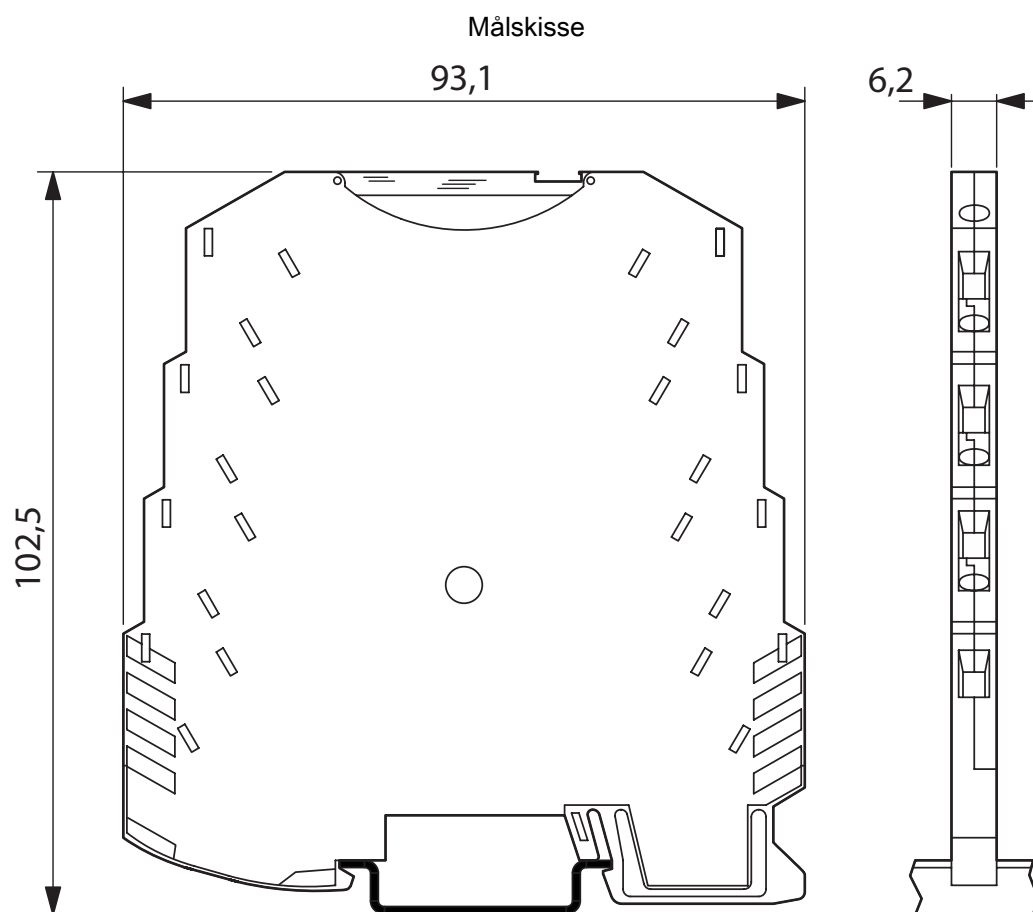


MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 238705



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 238705



DNV GL

Godkjennings-ID: TAA00002R0



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827

cULus Recognized

cULus Listed

MINI MCR-SL-UI-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

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-REL - Grenseverdibryter



2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

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-REL - Grenseverdibryter

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>

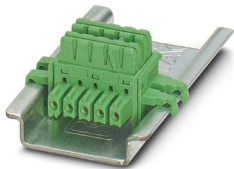


Tilbehør

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-REL - Grenseverdibryter

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



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-REL - Grenseverdibryter

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



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-REL - Grenseverdibryter

2864480

El-nr.: 4514060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2864480>



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