

MCR-SL-CUC-200-I - Universiell strömmomvandlare



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Universiell strömmomvandlare för mätning av DC-, AC-, och förvrängda strömmar, ingångsström 0 ... 200 A, utgående 4 ... 20 mA

Fördelar

- Kan monteras variabelt på DIN-skena och monteringsplatta
- Kompakta mått möjliggör även en decentraliserad användning
- Enkel anslutningsteknik tack vare jackbara COMBICON anslutningsplintar
- 3-vägs-isolation
- Universiell strömmätning, det krävs ingen shunt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2308030
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CMMA31
Produktnyckel	CMMA31
GTIN	4046356434058
Vikt per styck (inklusive förpackning)	293,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	293,6 g
Tullnummer	90303370
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Strömomvandlare
Isoleringsegenskaper	
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Linjäritetsfel	$< \pm 1 \%$ (för områdesändvärdet)
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1 W
svar på en överföring (10-90%)	150 ms
Temperaturkoefficient typisk	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C) 0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
Överföringsfel maximalt	$< \pm 1 \%$ (av slutvärdet)
Märkisolationsspänning	300 V AC

Galvanisk isolation Ingång/utgång

Isolationsspänning	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
--------------------	-------------------------

Galvanisk isolation ingång / försörjning

Isolationsspänning	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
--------------------	-------------------------

Allmänt

Noggrannhetsklass	1
-------------------	---

Försörjning

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	20 V DC ... 30 V DC
Maximal strömutpaktning	$(30 + I_{OUT})$ mA
Effektförbrukning	1,65 W

Ingångsdata

Mätning

Antal ingångar	1
Ingångsströmområde	0 A AC/DC ... 200 A AC/DC
Överströmsbelastning	$3 \times I_{IN}$
Frekvensmätningssområde	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
kurvform	Lik-, växel- eller förvrängda strömmar

Strömtransformator

Mätfrekvens: standardomvandlare	20 Hz ... 6000 Hz
Primär märkström I_{pn}	200 A
Noggrannhetsklass	1

MCR-SL-CUC-200-I - Universiell strömomvandlare



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>

Utgångsdata

Signal: Ström

Utgångssignal ström	4 mA ... 20 mA
Utgångssignal ström maximal	< 25 mA
Last/utgångslast strömutgång	< 300 Ω

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Ledararea styv	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Ledararea flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Ledarare AWG	24 ... 12
Anslutningstyp	Genomföringsanslutning

Mått

Artikelmått

Bredd	90 mm
Höjd	33,8 mm
Djup	85 mm

Rundkabel

Diameter	32 mm
----------	-------

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Kåpans material	Frianyl B63 V0 GV30

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 65 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

UL, USA / Kanada

Märkning	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

MCR-SL-CUC-200-I - Universiell strömomvandlare

2308030

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>



EMC-data

Immunitet	EN 61000-6-2
-----------	--------------

Emission

Normer/föreskrifter	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

MCR-SL-CUC-200-I - Universiell strömmomvandlare

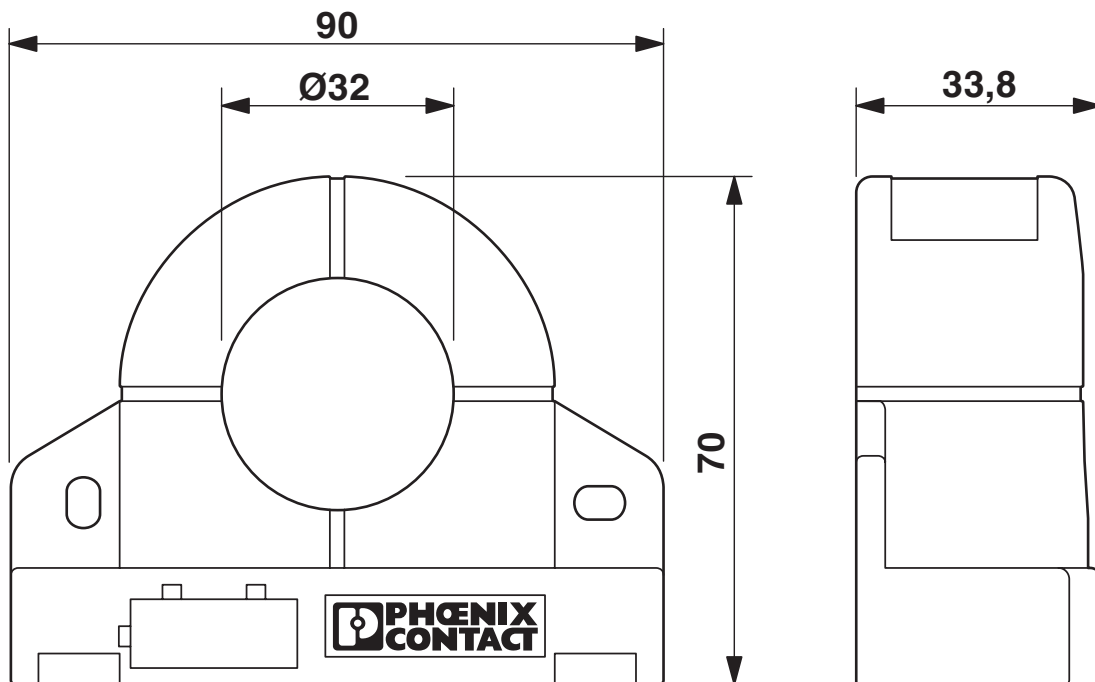
2308030

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>



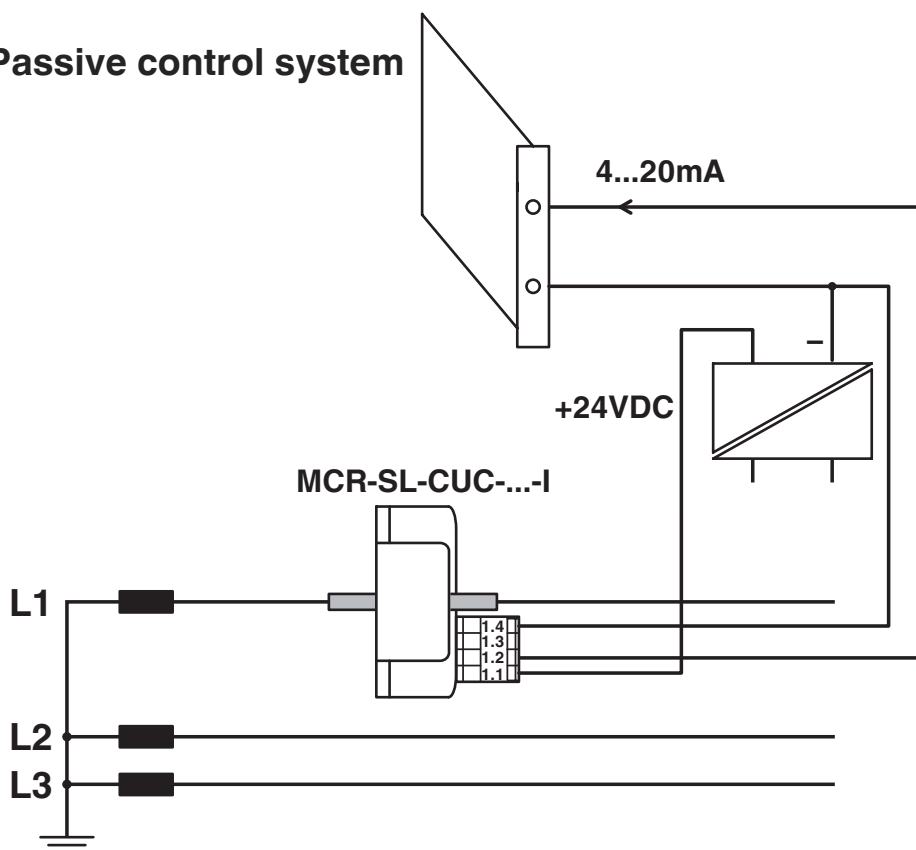
Ritningar

Måttskiss



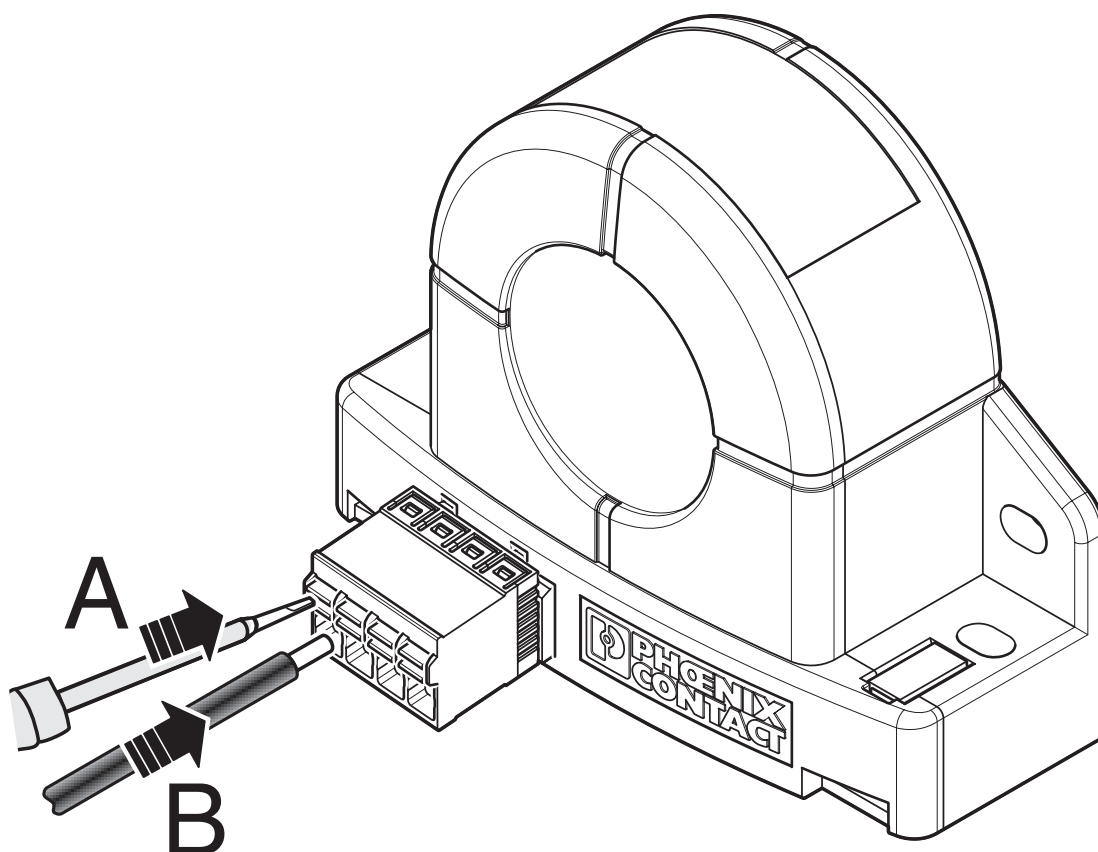
Applikationsritning

Passive control system

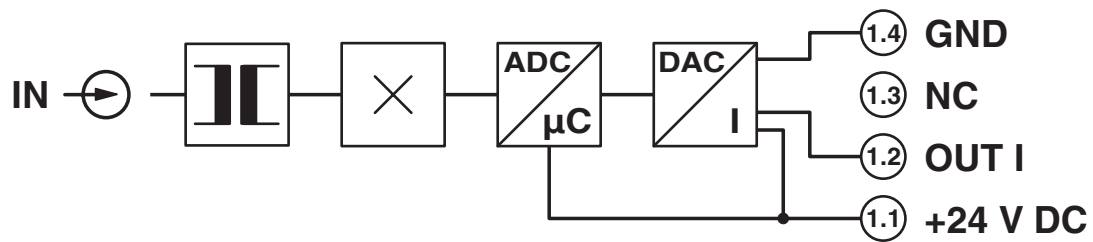


strömövervakning

Schematisk ritning



Kopplingsschema



MCR-SL-CUC-200-I - Universiell strömomvandlare



2308030

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>



EAC

Godkännande-ID: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

Godkännande-ID: E123528



cUL Listed

Godkännande-ID: E123528

MCR-SL-CUC-200-I - Universiell strömmomvandlare

2308030

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2308030>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com