

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Universele stroommeetwaardeomvormer, voor de meting van gelijk-, wissel- en vervormde stromen, ingangsstroom: 0 ... 100 A, uitgang: 4 ... 20 mA

Uw voordelen

- Variabel monteerbaar op montagerail en montageplaat
- De compacte afmetingen maken ook decentrale toepassing mogelijk
- Eenvoudige aansluittechniek dankzij steekbare COMBICON-aansluitklemmen
- 3-weg-scheiding
- Universele stroommeting, geen shunt nodig

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2308027
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMMA31
Productcode	CMMA31
GTIN	4046356433808
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	298,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	290 g
Douanetariefnummer	90303370
Land van herkomst	CN

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Stroommeetwaardeomvormers
Isolatie-eigenschappen	
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

lineariteitsfout	$< \pm 1\%$ (van de meetbereikeindwaarde)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1 W
reactietijd (10-90 %)	150 ms
Temperatuurcoëfficiënt typ.	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C)
	0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
Overdrachtsfout maximaal	$< \pm 1\%$ (van de eindwaarde)
Nominale isolatiespanning	300 V AC

Potentiaalscheiding ingang/uitgang

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

Potentiaalscheiding ingang/voeding

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

Algemeen

Nauwkeurigheidsklasse	1
-----------------------	---

Voeding

nominale voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	$(30 + I_{OUT})$ mA
opgenomen vermogen	1,65 W

Ingangsgegevens

meten

Aantal ingangen	1
ingangsstroombereik	0 A AC/DC ... 100 A AC/DC
overstroombelastbaarheid	$6 \times I_{IN}$
frequentiemeetbereik	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
signaaltijdsform	gelijk-, wissel- of vervormde stromen

Stroomtransformator

nominale frequentie: standaard omvormer	20 Hz ... 6000 Hz
primaire nominale stroom I_{pn}	100 A
Nauwkeurigheidsklasse	1

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Uitgangsgegevens

Signaal: Huidig

uitgangssignaal stroom	4 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	< 25 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 300 Ω

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Striplengte	10 mm
Aderdoorsnede massief	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Aansluitmethode	Doorsteekaansluiting

Afmetingen

Artikelformaten

Breedte	90 mm
Hoogte	33,8 mm
diepte	85 mm

Ronde geleider

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

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	Frianyl B63 V0 GV30

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 65 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

UKCA

Certificaat	UKCA-conform
-------------	--------------

UL, VS / Canada

Codering	UL/C-UL Listed UL 508
----------	-----------------------

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

EMC-gegevens

stoormuniteit	EN 61000-6-2
---------------	--------------

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer

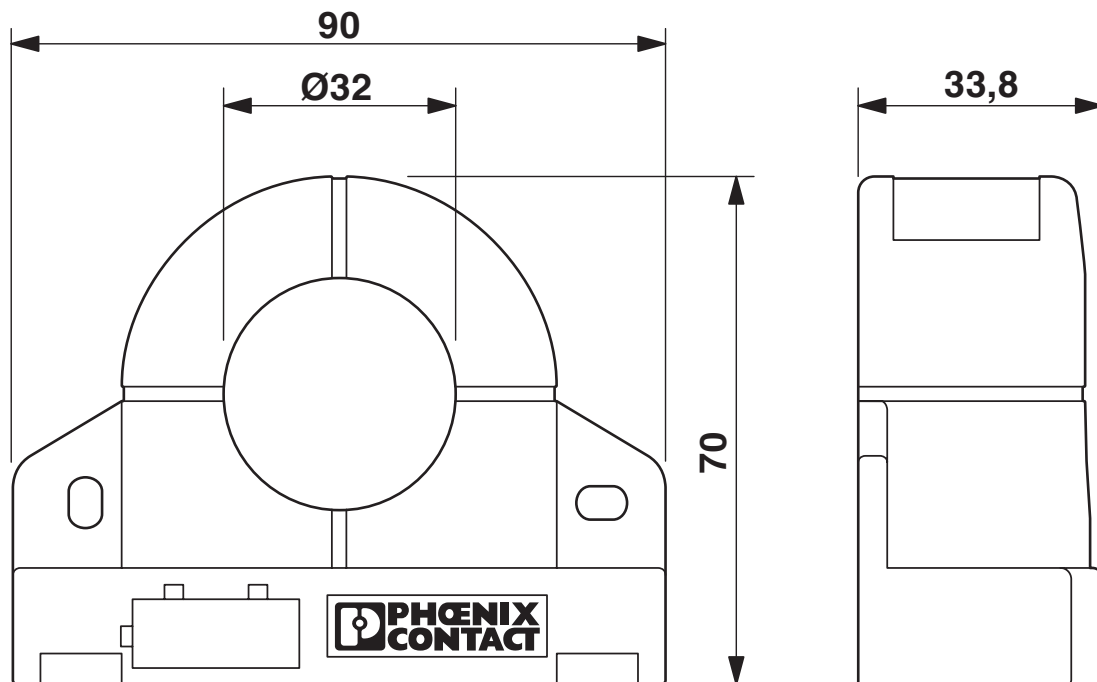


2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Tekeningen

Maatschets



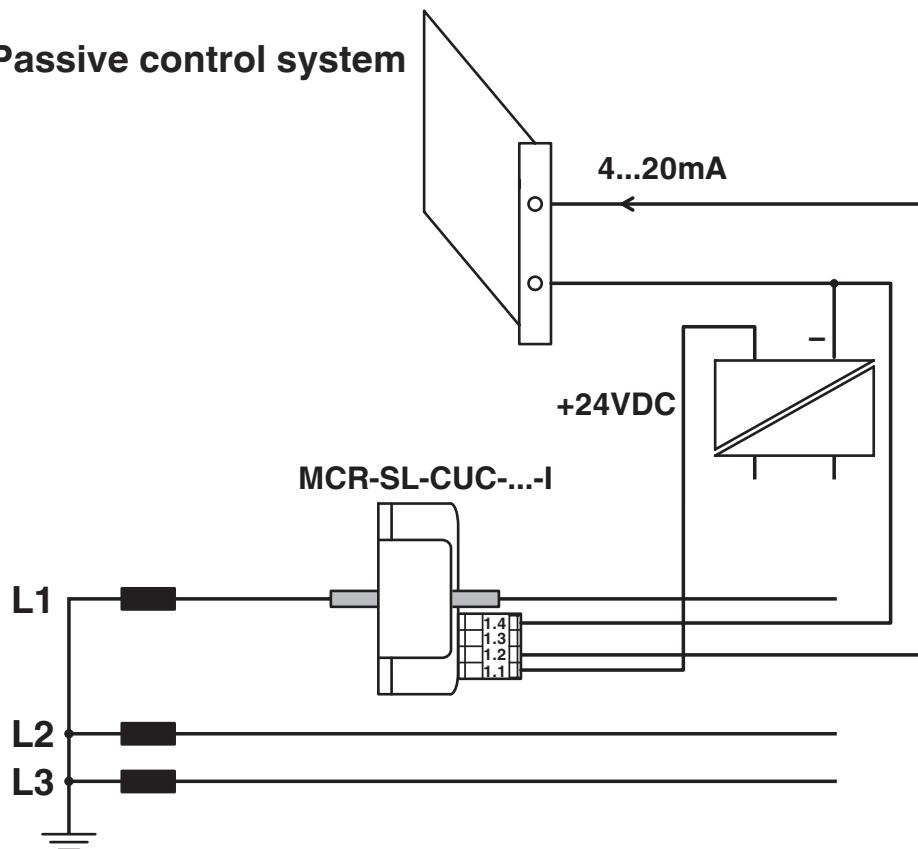
MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer

2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

applicatietekening

Passive control system



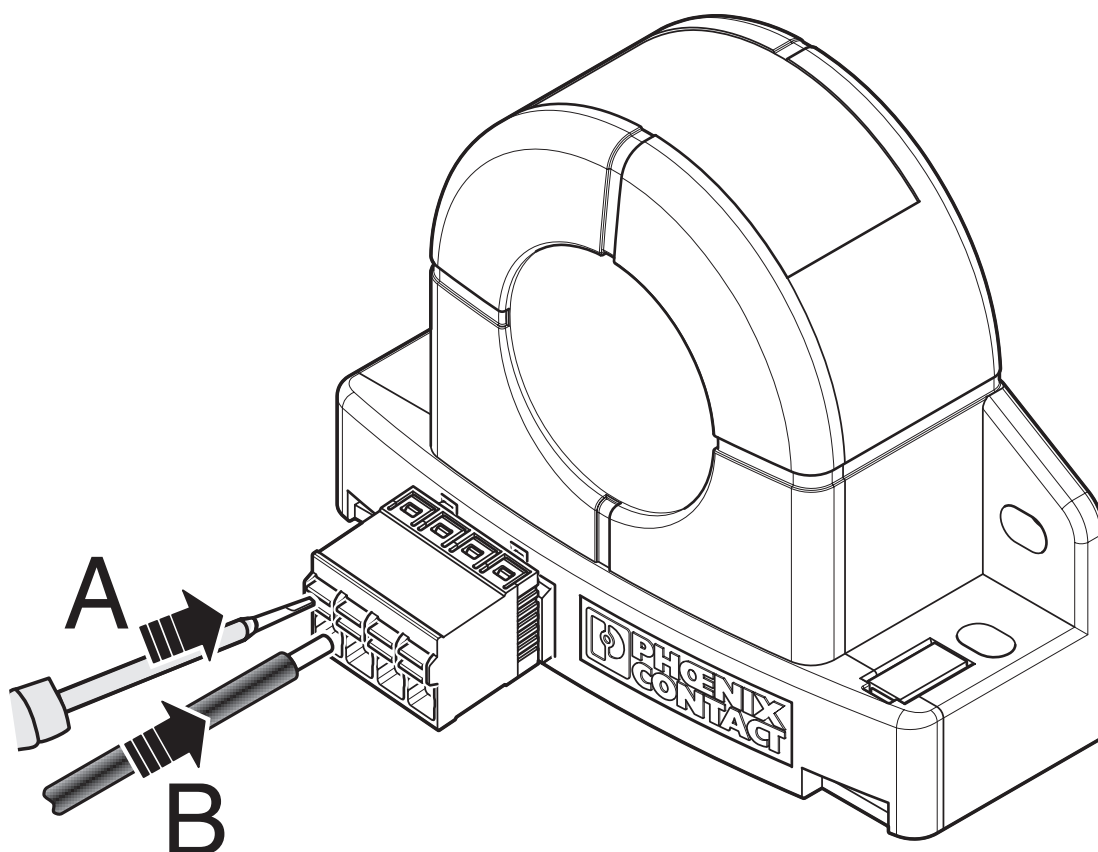
Stroombewaking

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer

2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

schematekening



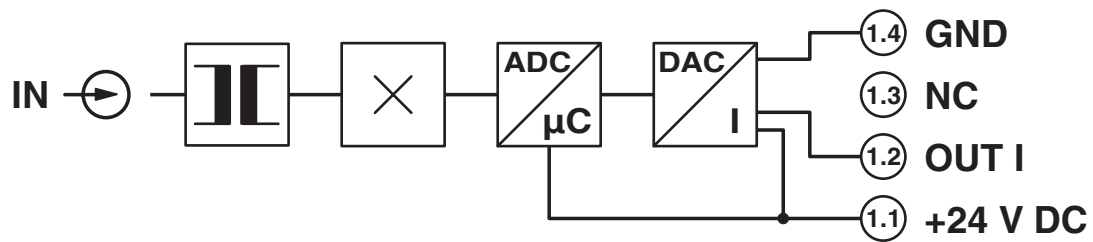
MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

schakelschema



MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>



EAC

Toelatings-ID: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

Toelatings-ID: E123528



cUL Listed

Toelatings-ID: E123528

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

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

UNSPSC

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

MCR-SL-CUC-100-I - Universele stroommeetwaardeomvormer



2308027

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2308027>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl