

MCR-S-1-5-UI-DCI - Stroommeetwaardeomvormers



2814634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814634>

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



MCR-stroommeetwaardeomvormer, programmeerbaar en configureerbaar, voor de meting van gelijk-, wissel- en vervormde stromen, ingangsstroom: 0 ... 0,2 A tot 0 ... 11 A, geconfigureerd

Uw voordelen

- 3-weg-scheiding
- Echte-effectieve-waardemeting
- Moduulinstelling met DIP-switches of de configuratiesoftware MCR/PI-CONF-WIN

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2814634
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CMMA33
Productcode	CMMA33
Cataloguspagina	Pagina 230 (C-5-2019)
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	184,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	180 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Stroommeetwaardeomvormers
Isolatie-eigenschappen	
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Totaal aantal fouten	≤ 1,5 % (Temperatuurbereik)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,2 W
Meetcategorie	III
Testspanning uitgang/voeding	500 V AC (50 Hz, 60 s)
Testspanning ingang/uitgang	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Testspanning ingang/voeding	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; 33 V-suppressordiode
reactietijd (10-90 %)	330 ms (AC) 40 ms (DC)
Temperatuurcoëfficiënt typ.	< 0,025 %/K
overdrachtsfout maximaal	< 0,5 % (van nominaal bereik onder nominale omstandigheden)
Nominale isolatiespanning	300 V AC (t.o.v. aarde)

Voeding

voedingsspanningsbereik	20 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	< 40 mA (zonder belasting)

Ingangsgegevens

meten

Aantal ingangen	3
configureerbaar/programmeerbaar	ja, voorgeconfigureerd
ingangsstroombereik	0 A AC/DC ... 11 A AC/DC (Toegelaten continue overbelasting: 120%)
Meetbereik	0 A AC/DC ... 1 A AC/DC 0 A AC/DC ... 5 A AC/DC 0 A AC/DC ... 10 A AC/DC
min. instelbereik ingangsstroom	0 mA AC/DC ... 200 mA AC/DC
max. instelbereik ingangsstroom	0 A AC/DC ... 11 A AC/DC 1 µA (1 A)

2814634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814634>

LSB: stroom	2 μ A (2 A)
	5 μ A (5 A)
	10 μ A (10 A)
	50 μ A (50 A)
	100 μ A (100 A)
overstroombelastbaarheid	2 x I_N (continu)
stootstroombelastbaarheid	20 x I_N (1 s)
frequentiemeetbereik	15 Hz ... 400 Hz
signaalvorm	gelijk-, wissel- of vervormde stromen
aanspreekgrens	2 % (van de nominale meetbereikwaarde 1/5/10 A)

Uitgangsgegevens

Signaal: Spanning/stroom

configureerbaar/programmeerbaar	ja, voorgeconfigureerd
uitgangssignaal spanning	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 10 k Ω
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 500 Ω

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Signalering

statusindicatie	Led (groen)
-----------------	-------------

Afmetingen

Artikelafmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
materiaal behuizing	onversterkt polyamide PA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	< 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

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

UL, VS / Canada

Codering	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only
----------	--

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn
stoormuniteit	EN 61000-6-2

Stooremisatie

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

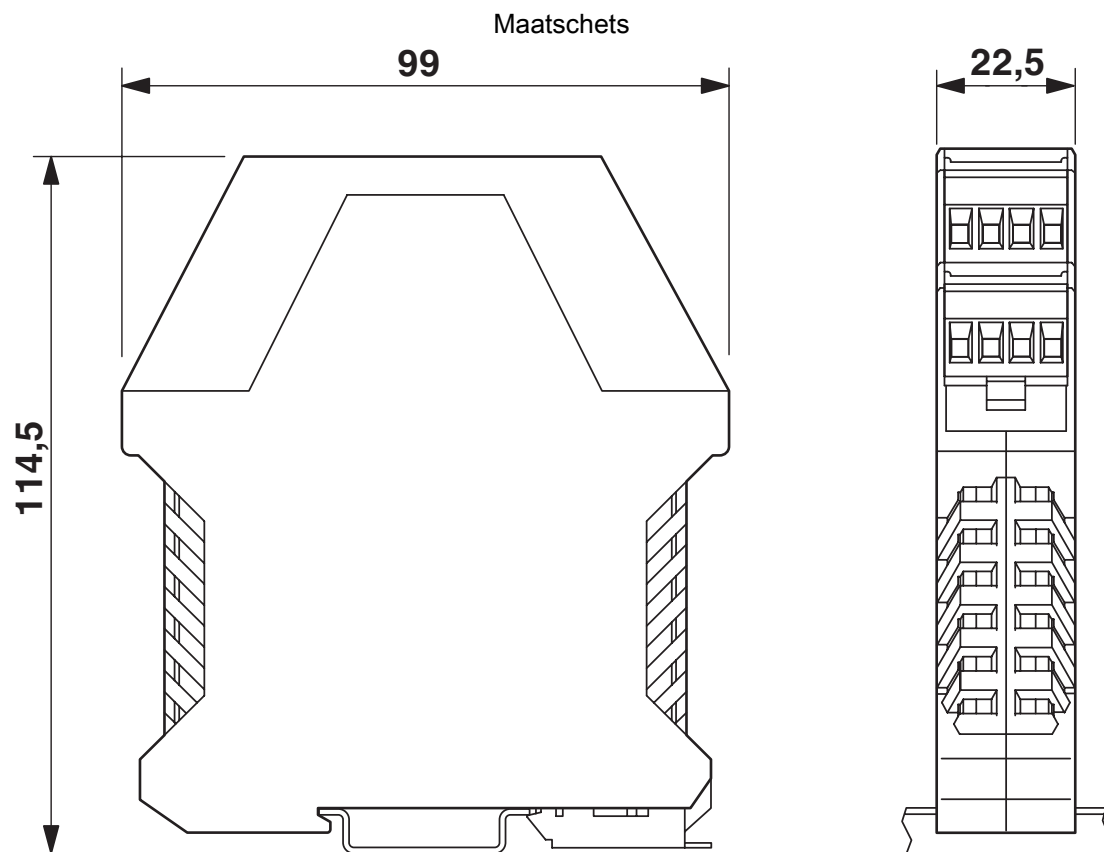
Normen en bepalingen

normen / bepalingen	IEC 61010-2-030
---------------------	-----------------

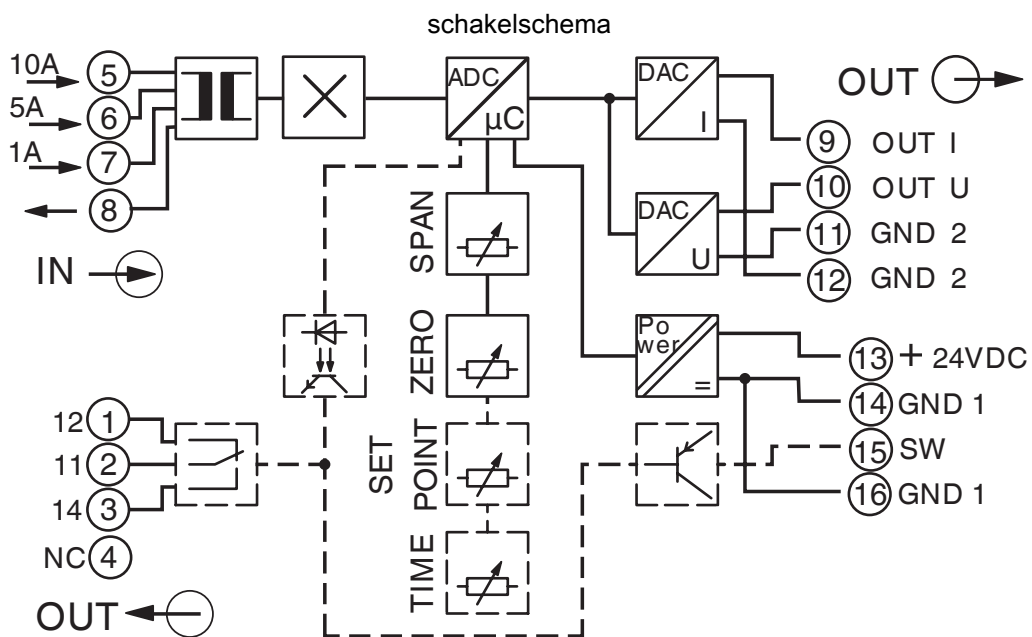
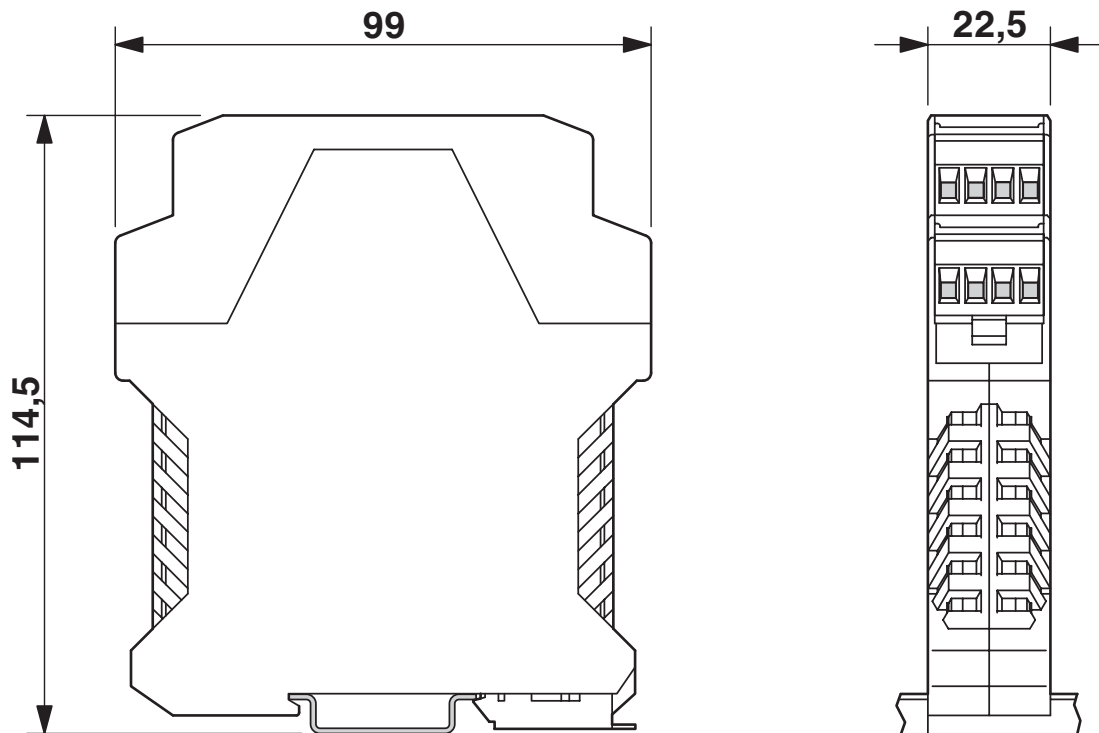
Montage

montagetechniek	Railmontage
inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen



Maatschets



2814634

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814634>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814634>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



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



cUL Listed
Toelatings-ID: FILE E 199827



UL Listed
Toelatings-ID: FILE E 199827

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)