

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

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, met relais- en transistoruitgang, ingangsstroom: 0...10 tot 0...50 A, niet geconfigureerd

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2814744
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMMA34
Productcode	CMMA34
GTIN	4017918169299
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	188,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	135,68 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

Technische gegevens

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	< 50 mA (zonder belasting)

Ingangsgegevens

meten

configureerbaar/programmeerbaar	ja, niet geconfigureerd
ingangsstroombereik	0 A AC/DC ... 55 A AC/DC (Toegelaten continue overbelasting: 120%)
Meetbereik	0 A AC/DC ... 50 A AC/DC
min. instelbereik ingangsstroom	0 A AC/DC ... 9,5 A AC/DC
max. instelbereik ingangsstroom	0 A AC/DC ... 55 A AC/DC
LSB: stroom	1 µA (1 A)
	2 µA (2 A)
	5 µA (5 A)
	10 µA (10 A)
	50 µA (50 A)
	100 µA (100 A)
overstroombelastbaarheid	afhankelijk van de doorgestoken ader
stootstroombelastbaarheid	afhankelijk van de doorgestoken ader
frequentiemeetbereik	15 Hz ... 400 Hz

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

signaaltvorm	gelijk-, wissel- of vervormde stromen
aanspreekgrens	0,8 % (van de nominale meetbereikwaarde 50 A)

Uitgangsgegevens

schakelen: relais

Type contactswitch	1 wisselcontact
Contactmateriaal	AgSnO ₃ , hardverguld
Schakelspanning maximaal	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC
Continue grensstroom	50 mA (bij goudlaag, 30 V AC/36 V DC)
	2 A (bij beschadigde goudlaag, 250 V AC)

schakelen: Transistor

continue belastingsstroom	80 mA (niet kortsluitvast)
uitgangsspanningsbereik	19 V ... 29 V (voedingsspanning - 1 V)
instelbereik van de grenswaarde	1 % ... 110 %
instelbereik aanspreekvertraging	0,1 s ... 20 s
statusindicatie	led (geel)

Signaal: Spanning/stroom

configureerbaar/programmeerbaar	ja, niet geconfigureerd
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 kΩ
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 500 Ω

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
Aansluitmethode	Doorsteekaansluiting

Signalering

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

Afmetingen

Artikelafmetingen

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

Ronde geleider

Diameter	10,5 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

Stooremissie

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

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers

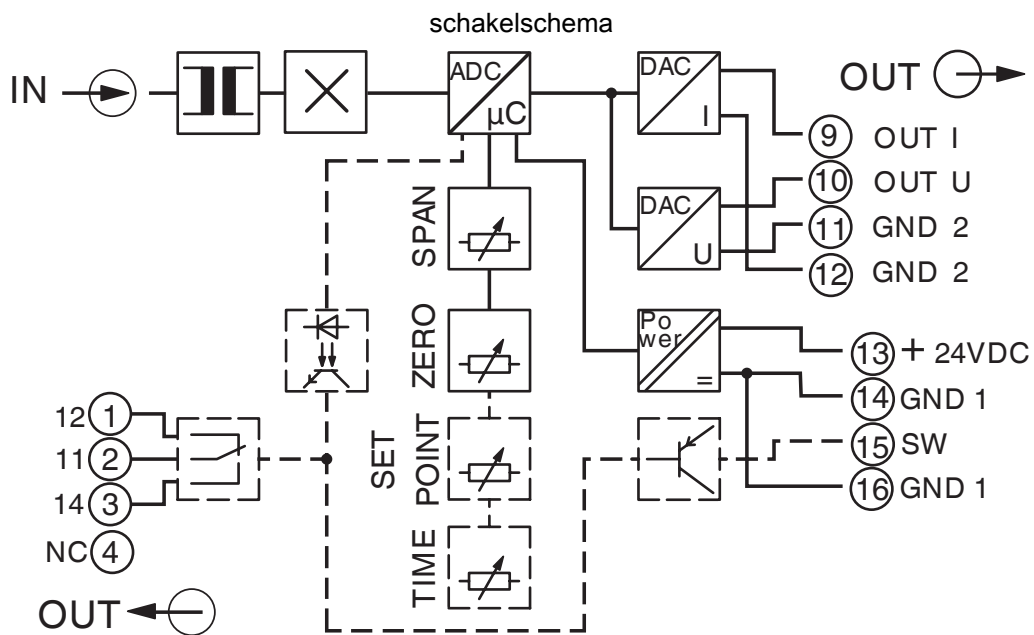
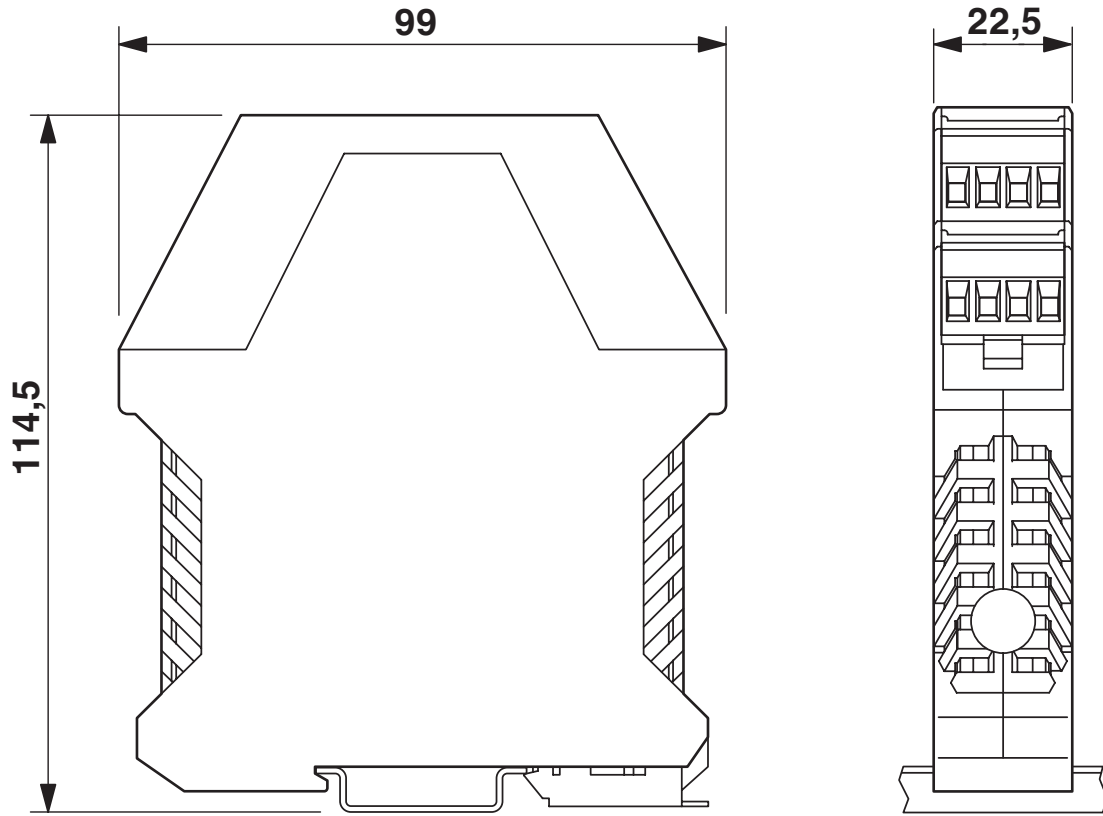


2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

Tekeningen

Maatschets



MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - Stroommeetwaardeomvormers



2814744

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2814744>

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)
SCIP	454568cb-f6a4-4c9f-92e8-72a2f2374a8e

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