

MACX MCR-VAC - Spanningsmeetwaardeomvormer



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906239>

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



MACX MCR-spanningsmeetwaardeomvormer, voor wisselspanningen van 0 V ... 20 V AC tot 0 ... 660 V AC, uitgangssignaal: 0 V ... 10 V/0(4) ... 20 mA

Uw voordelen

- Instelbare spanningsbereiken
- Bidirectionele uitgangssignalen
- 3-weg-scheiding
- ZERO/SPAN-instelling $\pm 20\%$
- Voor het parametriseren van de meetwaarden is geen gereedschap nodig
- Teach-in-configuratie van het meetwaardebereik

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2906239
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMMB11
Productcode	CMMB11
GTIN	4055626051000
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	158 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	211 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Elektrische eigenschappen

spaninstelling	± 20 %
zero-instelling	± 20 %
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; 33 V-suppressordiode
reactietijd (10-90 %)	< 180 ms
max. temperatuurcoëfficiënt	< 0,015 %/K
Overdrachtsfout maximaal	< 1 % (Van de meetbereik-eindwaarde, 15 Hz ... 65 Hz)
	< 1,3 % (van de meetbereik-eindwaarde, 65 Hz ... 405 Hz)

Potentiaalscheiding

Vervuilinggraad	2
-----------------	---

Potentiaalscheiding Meetcircuit naar voedingscircuit en uitgang IEC 61010-2-030

normen / bepalingen	IEC 61010-2-030
Testspanning	5,3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Meetcategorie	II (1000 V)
	III (600 V)
	IV (300 V)
Isolatie	verhoogde isolatie

Potentiaalscheiding Voedingscircuit naar uitgangscircuit IEC 61010-1

normen / bepalingen	IEC 61010-1
Testspanning	2,2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Overspanningscategorie	III (300 V)
	IV (150 V)
Isolatie	Basisisolatie

Voeding

nominale voedingsspanning	24 V DC (-20 % ... +25 %)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
stroomopname maximaal	< 45 mA

Ingangsgegevens

meten

configureerbaar/programmeerbaar	ja
Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 550 V AC
max. ingangsspanning	+ 660 V AC
frequentiebereik	15 Hz ... 405 Hz
ingangsweerstand spanningsingang	5500 kΩ
impulsvorm	wisselspanning

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 370 V AC
------------------------	---------------------

MACX MCR-VAC - Spanningsmeetwaardeomvormer



2906239

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906239>

ingangsweerstand spanningsingang	3700 k Ω
----------------------------------	-----------------

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 250 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	2500 k Ω

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 170 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	1700 k Ω

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 120 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	1200 k Ω

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 80 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	800 k Ω

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 54 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	800 k Ω

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 36 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	800 k Ω

meten

Ingangsspanningsbereik	0 V AC ... 24 V AC
ingangsweerstand spanningsingang	240 k Ω

Uitgangsgegevens

Signaal: Spanning

uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
max. uitgangssignaal spanning	≤ 11 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 10 k Ω
rimpel	50 mV

Signaal: Huidig

uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
max. uitgangssignaal stroom	≤ 22 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 500 Ω
max. capacatieve belasting	< 1000 pF
max. inductieve belasting	< 1 mH

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Afmetingen

Breedte	22,5 mm
Hoogte	113 mm
diepte	114 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C (geen condens)
hoogtepositie	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

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

UL, VS / Canada

Codering	UL 61010 Listed
----------	-----------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NS-richtlijn
stoormuniteit	EN 61000-6-2
Opmerking	Bij een interferentie kunnen geringe afwijkingen optreden.

Stooremisatie

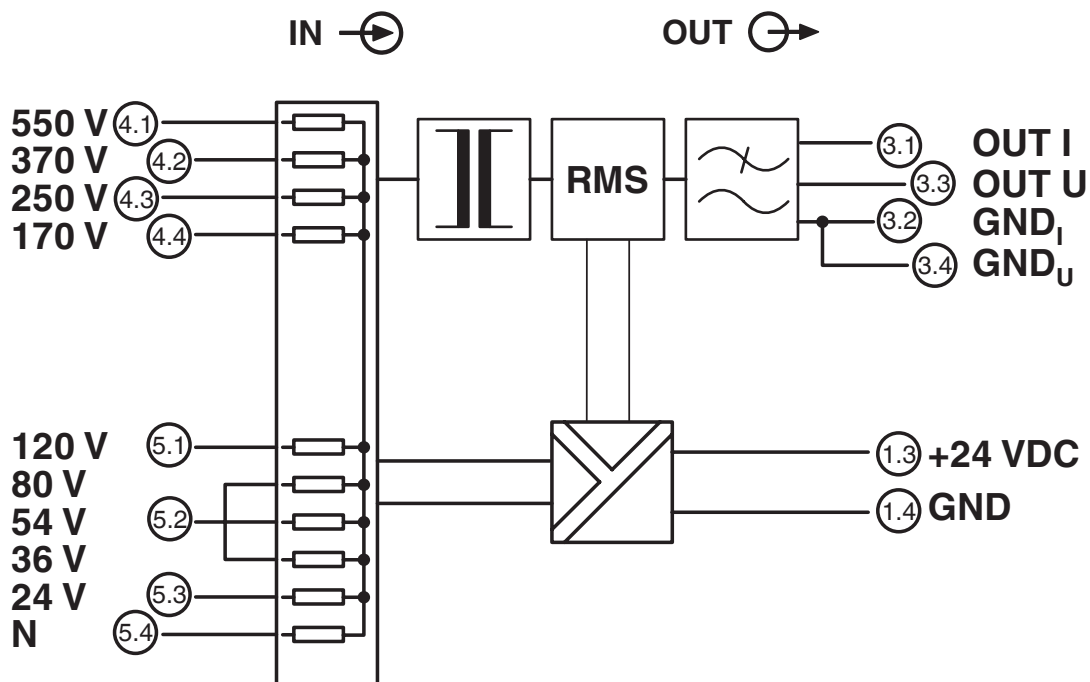
normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	rijgbaar met tussenafstand = 10 mm
Inbouwpositie	willekeurig

Tekeningen

blokschema



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2906239>



EAC

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



UL Listed

Toelatings-ID: E330267



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 330267

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-15.0	27210125

ETIM

ETIM 9.0	EC002477
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 79-94-7)
SCIP	6aea0446-e6e3-4321-a23f-333cd1eddf81