

MCR-VAC-UI-O-DC - Spannungsmessumformer



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811103>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



MCR-Spannungsmessumformer, für Wechselspannungen von 0..20 V AC bis 0..440 V AC, Ausgangssignal 0..10 V/0(4)..20 mA

Ihre Vorteile

- Nachfolgegerät MACX MCR-VAC-(PT) 2906239 mit 8 Messbereichen von 0 V ... 20 V AC bis 0 V ... 660 V AC, Ausgangssignale: 0 V ... 10 V / 0 (4) mA ... 20 mA
- Einstellbare Spannungsbereiche
- Bidirektionale Ausgangssignale
- 3-Wege-Trennung
- ZERO/SPAN-Abgleich ± 20 %
- Werkzeugloses Parametrieren der Messwerte
- Teach-in-Konfiguration des Messwertbereichs

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2811103
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CMMB11
GTIN	4017918125400
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	204,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	204,5 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Spannungsmessumformer
------------	-----------------------

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Abgleich Span	± 20 %
Abgleich Zero	± 20 %
Bemessungsisolationsspannung	300 V DC
Frequenzmessbereich	45 Hz ... 400 Hz
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,8 W
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	1 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Eingang/Versorgung	3,3 kV (50 Hz, 1 min.)
Sprungantwort (10-90%)	250 ms
Temperaturkoeffizient typisch	0,02 %/K (50/60 Hz)
Übertragungsfehler maximal	< 1,5 % (vom Endwert)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Stromaufnahme maximal	< 45 mA

Eingangsdaten

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 370 V Eingang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 370 V AC
Eingangsspannung maximal	440 V (ungeerdet) 250 V (gegen Erde)
Eingangswiderstand Spannungseingang	370 kΩ
Impulsform	Wechselspannung

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 250 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 250 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	250 kΩ

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 170 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 170 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	170 kΩ

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 120 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 120 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	120 k Ω

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 80 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 80 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	80 k Ω

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 54 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 54 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	54 k Ω

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 36 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 36 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	36 k Ω

Messen

Beschreibung des Eingangs	0 V - 24 V Eingang
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 24 V AC
Eingangswiderstand Spannungseingang	24 k Ω

Ausgangsdaten

Signal: Spannungsausgang

Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung maximal	15 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 10 k Ω
Ripple	< 50 mV _{SS}

Signal: Stromausgang

Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom maximal	30 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω
Ripple	< 50 mV _{SS}

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

MCR-VAC-UI-O-DC - Spannungsmessumformer

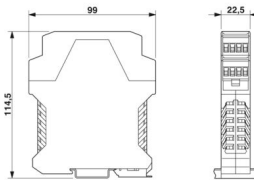


2811103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811103>

Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14

Maße

Maßzeichnung	
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C (keine Betauung)
Höhenlage	< 2000 m

Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform
UL, USA / Kanada	
Kennzeichnung	cULus

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störabstrahlung	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

MCR-VAC-UI-O-DC - Spannungsmessumformer

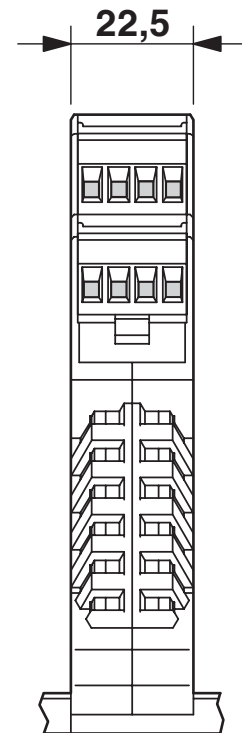
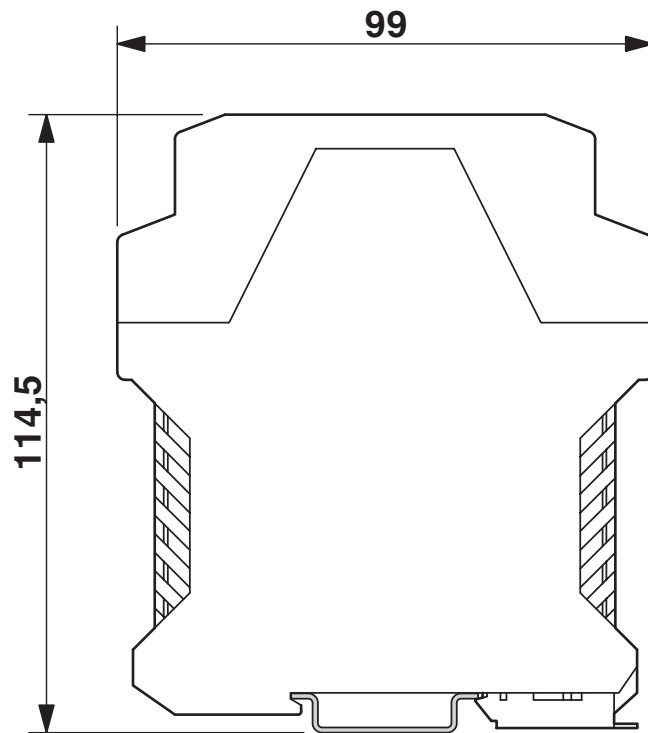
2811103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811103>



Zeichnungen

Maßzeichnung



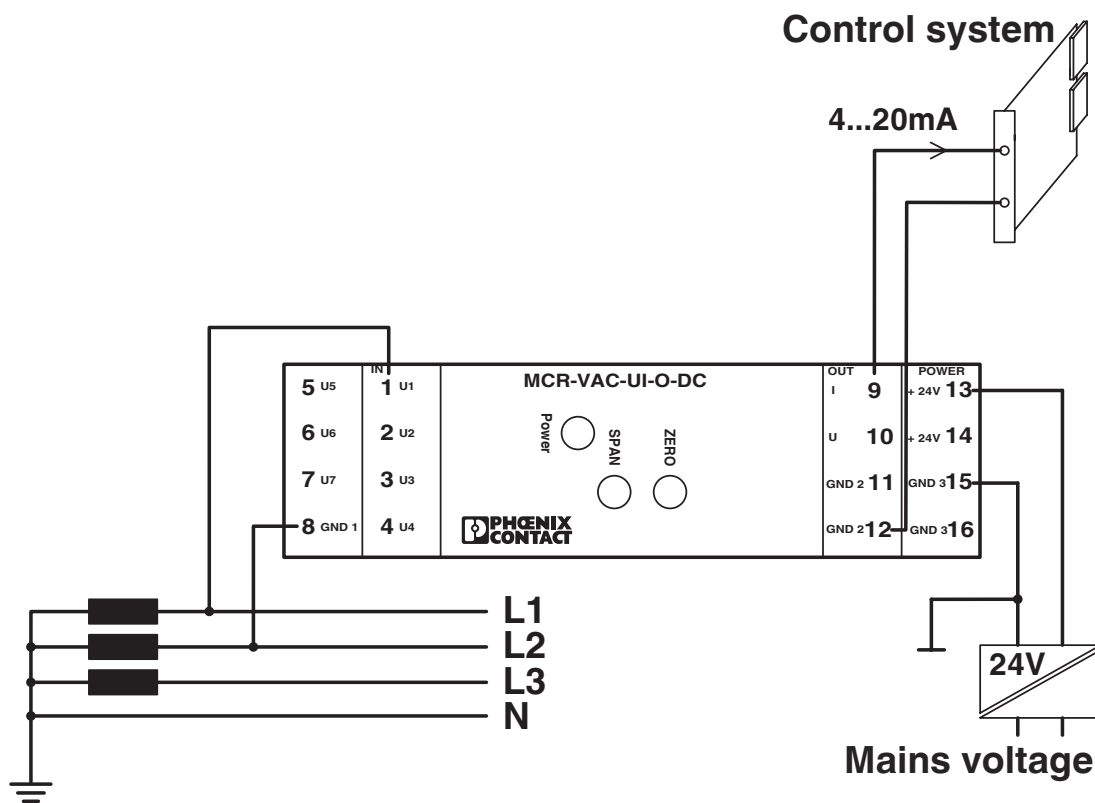
MCR-VAC-UI-O-DC - Spannungsmessumformer

2811103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811103>

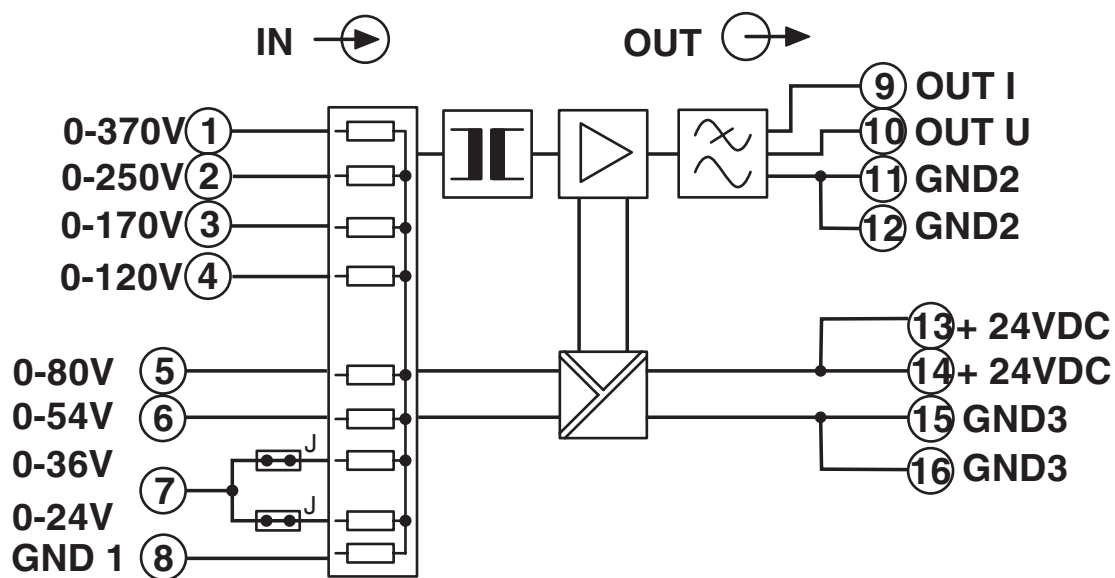


Applikationszeichnung



Spannungsmessung bei geerdeten Kreisen

Schaltplan



MCR-VAC-UI-O-DC - Spannungsmessumformer



2811103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811103>

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121008
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)