Auszug aus dem Online-Katalog

MCR-VDC-UI-B-DC

Artikelnummer: 2811116



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2811116

MCR-Spannungsmessumformer, für Gleichspannungen von 0..(+/-)20 V DC bis 0..(+/-)660 V DC, Ausgangssignal (+/-)10 V/(+/-)20 mA

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 29.08.2006

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918125394
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	09537
Katalogseitenangabe	Seite 398 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	-550 V DC ... 550 V DC
Eingangswiderstand	550 kΩ
Eingangsspannungsbereich	-370 V DC ... 370 V DC
Eingangswiderstand	370 kΩ

Eingangsspannungsbereich	-250 V DC ... 250 V DC
Eingangswiderstand	250 kΩ
Eingangsspannungsbereich	-170 V DC ... 170 V DC
Eingangswiderstand	170 kΩ
Eingangsspannungsbereich	-120 V DC ... 120 V DC
Eingangswiderstand	120 kΩ
Eingangsspannungsbereich	-80 V DC ... 80 V DC
Eingangswiderstand	80 kΩ
Eingangsspannungsbereich	-54 V DC ... 54 V DC
Eingangswiderstand	54 kΩ
Eingangsspannungsbereich	-36 V DC ... 36 V DC
Eingangswiderstand	36 kΩ
Nennspannung	± 660 V DC (ungeerdet)
	± 100 V DC (gegen Erde)

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Spannungsausgang
Ausgangssignal Spannung	-10 V ... 10 V
max. Ausgangsspannung	± 15 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 10 kΩ
Benennung Ausgang	Stromausgang
Ausgangssignal Strom	-20 mA ... 20 mA
max. Ausgangsstrom	± 30 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Stromaufnahme maximal	< 50 mA

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14

Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemeine Daten

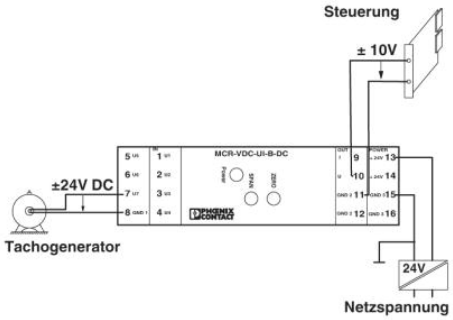
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	< 1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,015 %/K
Grenzfrequenz (3 dB)	40 Hz
Abgleich Zero	± 20 %
Abgleich Span	± 20 %
Sprungantwort (10-90%)	12 ms
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C (ohne Betauung)
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	cULus

Approbationen

Approbationen	CUL, GOST, UL

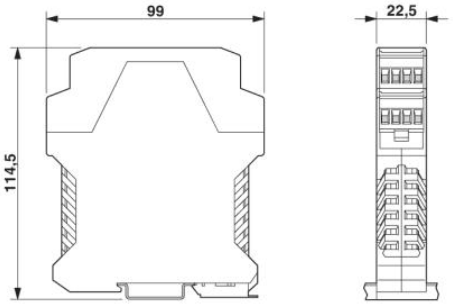
Zeichnungen

Applikationszeichnung

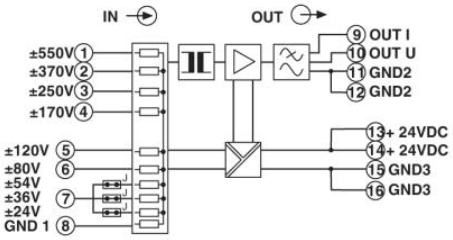


Spannungsmessung bei nicht geerdeten Kreisen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten