

► Basisdaten



MCR-Strommessumformer, programmierbar und konfigurierbar, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, Eingangstrom 0...0,5 bis 0...10 A, unkonfiguriert

Abbildung zeigt die Variante MCR-S-1-5-UI-DCI

Artikelnummer

2814715

Typ

MCR-S-1-5-UI-DCI-NC

EAN-Nummer

4017918169275

Verpackungseinheit

1 Stück

Zolltarifnummer

85389091900

► Technische Daten

Eingangsdaten

Benennung Ausgang	Spannungs-/Stromausgang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	2 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	-10 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	-5 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	10 V ... 0 V
Ausgangssignal Spannung	10 V ... 2 V
Ausgangssignal Spannung	10 V ... -10 V
Ausgangssignal Spannung	5 V ... 0 V
Ausgangssignal Spannung	5 V ... 1 V
Ausgangssignal Spannung	5 V ... -5 V
Ausgangssignal Strom	0 A ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Strom	20 mA ... 0 mA
Ausgangssignal Strom	20 mA ... 4 mA
Bürde/Ausgangslast	> 10 k Ω ;
Bürde/Ausgangslast	< 500 Ω ;
Benennung Ausgang	Spannungsausgang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	2 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	-10 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	-5 V ... 5 V
Bürde/Ausgangslast	> 10 k Ω ;

Schaltausgang

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme typisch	ca. 40 mA (ohne Last)

Versorgung

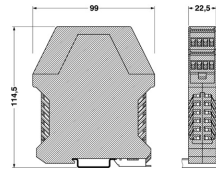
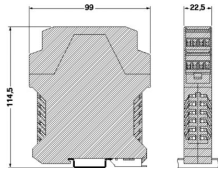
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M 3

Anschlussdaten

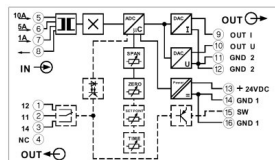
Länge	99 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	< 0,5 % (vom Bereichsnennwert unter Nennbedingungen)
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,025 %
Messrate	5 Hz
Sprungantwort (10-90%)	330 ms (bei AC / DC)
GRP Prüfspannung	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	4 kV AC
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	500 V AC
Statusanzeige	LED grün
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 ° C ... 60 ° C
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

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>

© Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten