

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

► Auszug aus dem Online-Katalog



MCR-Strommessumformer, programmierbar und konfigurierbar, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, mit Relais- und Transistorausgang, Eingangsstrom 0...10 bis 0...50 A, unkonfiguriert

Abbildung zeigt die Variante MCR-S-10-50-UI-DCI

Artikelnummer
Artikelbezeichnung

2814744
MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC

EAN
VPE
Zolltarif
Katalogseitenangabe

4017918169299
1 Stück
85389091
Seite 288 (IF-2005)

► Technische Daten

Eingangsdaten

Eingang	Strommesseingang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Eingangsstrombereich	0 A ... 55 A (AC/DC)
Einstellbereich Eingangsstrom minimal	0 A ... 9,5 A
Einstellbereich Eingangsstrom maximal	0 A ... 55 A
Impulsform	Gleich-, Wechsel- oder verzerrte Ströme
Überstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgesteckten Leiter
Stoßstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgesteckten Leiter
Frequenzmessbereich	15 Hz ... 400 Hz
Anschlussart	Durchsteckanschluss, Durchmesser 10,5 mm

Ausgangsdaten

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 Spannungsausgang	> 10 kOhm
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ohm

Schaltausgang

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
Schaltspannung maximal	36 V DC
Schaltspannung maximal	250 V AC (bei zerstörter Goldschicht)
Grenzdauerstrom	50 mA
Grenzdauerstrom	2 A (bei zerstörter Goldschicht)
Einstellbereich des Schwellwertes	1 % ... 110 %

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme typisch	ca. 50 mA (ohne Last)

Anschlussdaten

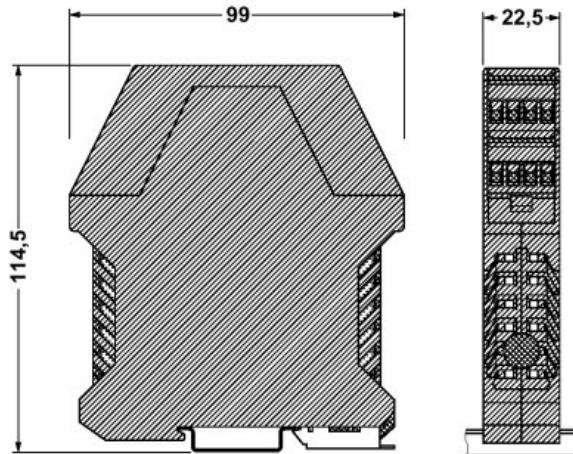
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M 3

Allgemeine Daten

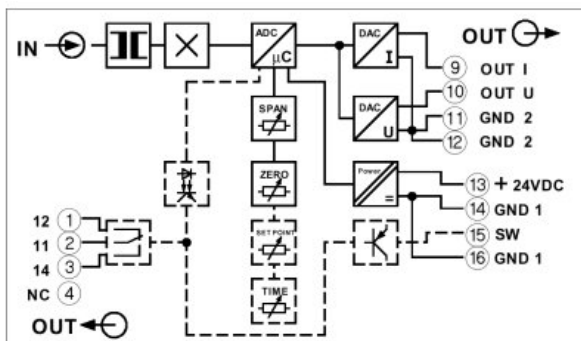
Länge	99 mm
Breite	22,5 mm
Höhe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	< 0,5 % (vom Bereichsnennwert unter Nennbedingungen)
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,025 %
Messrate	5 Hz
Sprungantwort (10-90%)	330 ms (bei AC)
Sprungantwort (10-90%)	40 ms (bei DC)
GRP Prüfspannung	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung 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