

MCR-S10-50-UI-DCI-NC

Artikelnummer: 2814728

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

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2814728>

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

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918169305
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	09530
Katalogseitenangabe	Seite 391 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
12.12.2006

<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.

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingang	Strommesseingang
Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Eingangsstrombereich	0 A ... 55 A (AC/DC)

Ansprechschwelle	0,8 % (vom Messbereichsnennwert 50 A)
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
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 10 k Ω
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	< 40 mA (ohne Last)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

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	M3

Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Übertragungsfehler maximal	< 0,5 % (vom Bereichsnennwert unter Nennbedingungen)
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,025 %/K
Sprungantwort (10-90%)	330 ms (bei AC)
	40 ms (bei DC)
Statusanzeige	LED grün
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nC IIC T6, Ex nC IIC T6

Approbationen



Approbationen CUL, GOST, UL

Approbationen Ex: CUL-EX LIS, UL-EX LIS

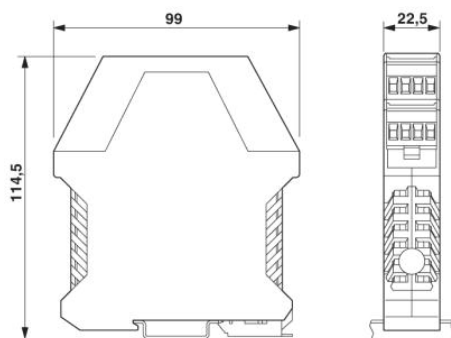
Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2814799	MCR/PI-CONF-WIN	PI/MCR-Konfigurations-Software, zum Programmieren der PI/Ex-RTD..., PI/Ex-THC..., MCR-T..., MCR-PSP..., MCR-f... und MCR-s...-Module

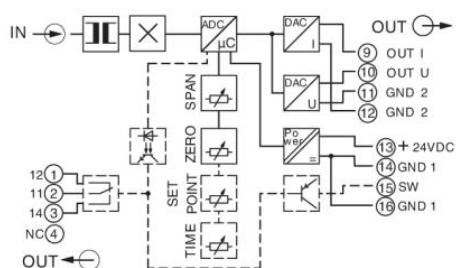
Kabel/Leiter		
2881078	CM-KBL-RS232/USB	Verbindungsleitung D-9-SUB auf USB, mit Adapter D-9-SUB auf D-25-SUB.
2814388	MCR-TTL-RS232-E	Software-Adapterkabel (Stereoklinkenstecker/SUB-D 25-polig) 1,2 m, zur Programmierung von MCR-T..., MCR-S... und MCR-f...-Modulen

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>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten