

Strommessumformer - MCR-S10-50-UI-DCI-NC - 2814728

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



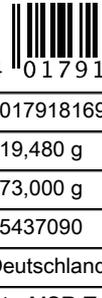
MCR-Strommessumformer, programmierbar und konfigurierbar, zur Messung von Gleich-, Wechsel- und verzerrten Strömen, Eingangsstrom 0...10 bis 0...50 A , unkonfiguriert

Artikeleigenschaften

- 3-Wege-Trennung
- Echt-Effektivwertmessung
- Geräteeinstellung über DIP-Schalter oder Konfigurations-Software MCR/PI-CONF-WIN



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 169305
GTIN	4017918169305
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	119,480 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	173,000 g
Zolltarifnummer	85437090
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

Strommessumformer - MCR-S10-50-UI-DCI-NC - 2814728

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. Einsatzhöhe	< 2000 m

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 kΩ
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω

Schaltausgang

Benennung Ausgang	kein Schaltausgang
-------------------	--------------------

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
-----------------------------	---------------------

Strommessumformer - MCR-S10-50-UI-DCI-NC - 2814728

Technische Daten

Versorgung

Stromaufnahme maximal	< 40 mA (ohne Last)
-----------------------	---------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemein

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
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC (gegen Erde)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Eingang/Versorgung	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	500 V (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Anschluss gemäß Norm	CUL
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie
Konformität	CE-konform

Strommessumformer - MCR-S10-50-UI-DCI-NC - 2814728

Technische Daten

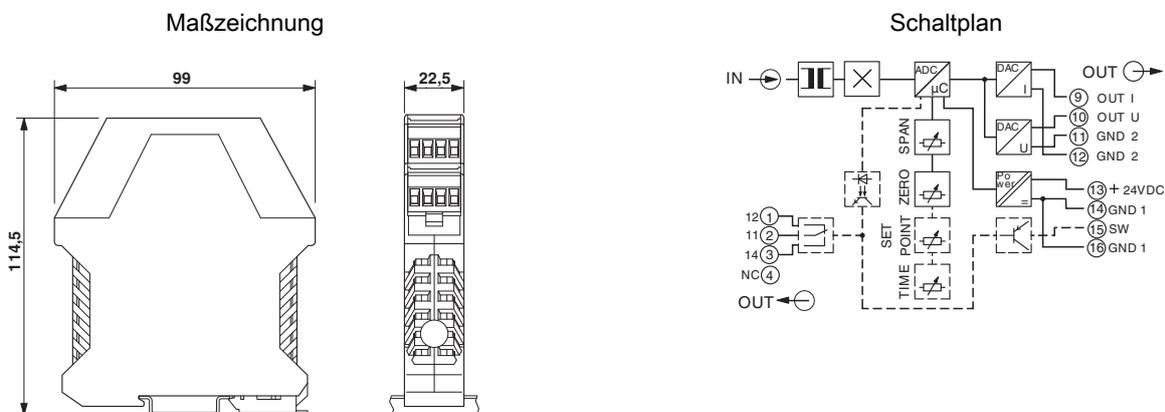
Normen und Bestimmungen

UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen



Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 5.0	27210190
eCI@ss 5.1	27210190
eCI@ss 6.0	27210190
eCI@ss 7.0	27210123
eCI@ss 8.0	27210123
eCI@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008

Strommessumformer - MCR-S10-50-UI-DCI-NC - 2814728

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

Zubehör

Zubehör

Ableiter-Prüfsystem

Leitung - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Datenkabel D-9-SUB auf USB, mit Adapter D-9-SUB auf D-25-SUB.

Strommessumformer - MCR-S10-50-UI-DCI-NC - 2814728

Zubehör

Programmieradapter

Adapterkabel - MCR-TTL-RS232-E - 2814388



Software-Adapterkabel (Stereoklinkenstecker/D-SUB 25-polig) 1,2 m, zur Programmierung von MCR-T-..., MCR-S-... und MCR-f-...-Modulen
