

Strommessumformer - MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP - 2810638

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://download.phoenixcontact.de>)



Strommessumformer für 5 A und 12 A AC, Ausgangssignal 0...20 mA oder 4...20 mA, konfigurierbar per DIP-Schalter mit Betriebszustandsignalisierung per LED

Abbildung zeigt 2810625 MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP

Produkteigenschaften

- Eingang/Ausgang über DIP-Schalter konfigurierbar



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356510356

Technische Daten

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	104 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C (-4°F...149°F)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C (-40°F...185°F)
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	über DIP-Schalter
Einstellbereich Eingangsstrom minimal	0 A AC ... 5 A AC (konfigurierbar)
Einstellbereich Eingangsstrom maximal	0 A AC ... 12 A AC (konfigurierbar)
Überstrombelastbarkeit	1 x I _N (dauernd)
Stoßstrombelastbarkeit	8 x I _N (1 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
Frequenzmessbereich	45 Hz ... 65 Hz
Anschlussart	Schraubklemme

Strommessumformer - MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP - 2810638

Technische Daten

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Stromausgang
Konfigurierbar/Programmierbar	über DIP-Schalter
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA (konfigurierbar)
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA (konfigurierbar)
max. Ausgangsstrom	25 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	< 500 Ω (bei 20 mA)
Statusanzeige	LED rot (Fehler), LED grün (betriebsbereit)

Schaltausgang

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

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC (oder 230 V AC)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Stromaufnahme maximal	< 33 mA (bei 24 V DC)
Stromaufnahme maximal	< 15 mA (bei 230 V AC)
Leistungsaufnahme	< 0,8 W (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	< 3,5 VA (bei 230 V AC)

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

Allgemein

Übertragungsfehler maximal	≤ 0,5 % (vom Bereichsnennwert unter Nennbedingungen)
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,02 %/K
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,015 %/K
Sprungantwort (10-90%)	< 300 ms
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC (gegen Erde)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	2 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Farbe	grün

Strommessumformer - MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP - 2810638

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200303
eCl@ss 4.1	27200303
eCl@ss 5.0	27200303
eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27142316

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475

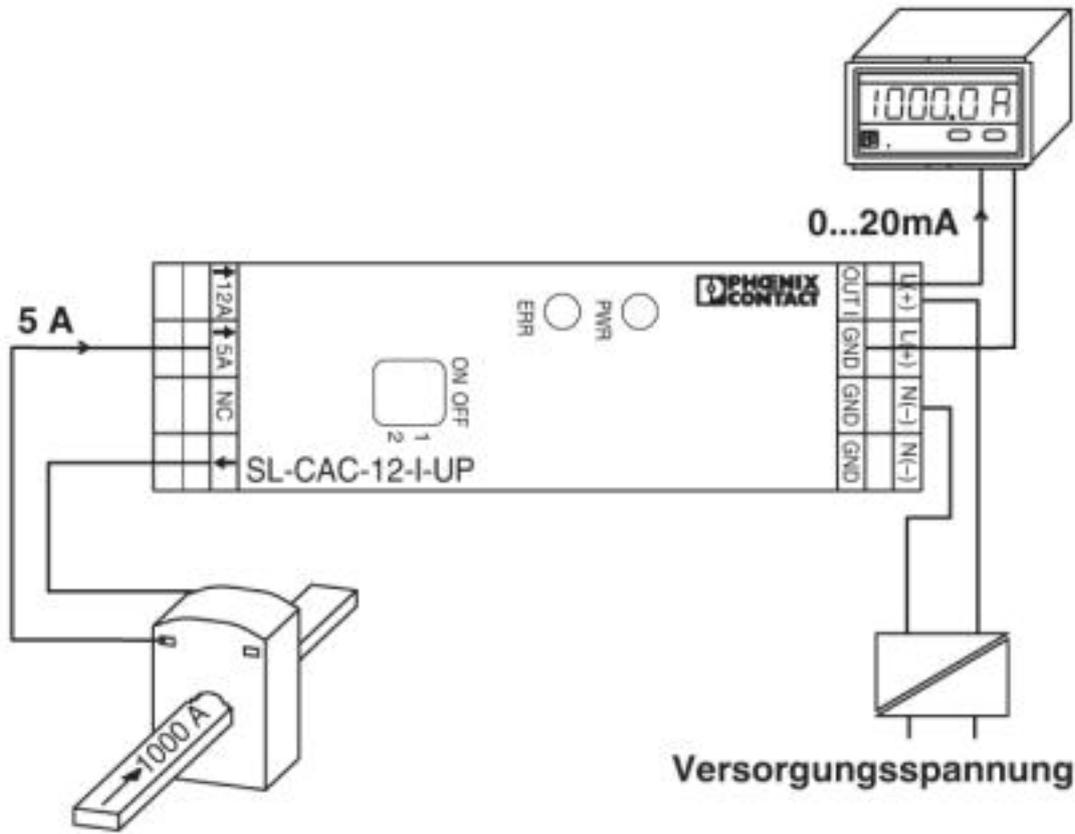
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211501
UNSPSC 7.0901	39121019
UNSPSC 11	39121006
UNSPSC 12.01	39121006
UNSPSC 13.2	39121006

Zeichnungen

Strommessumformer - MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP - 2810638

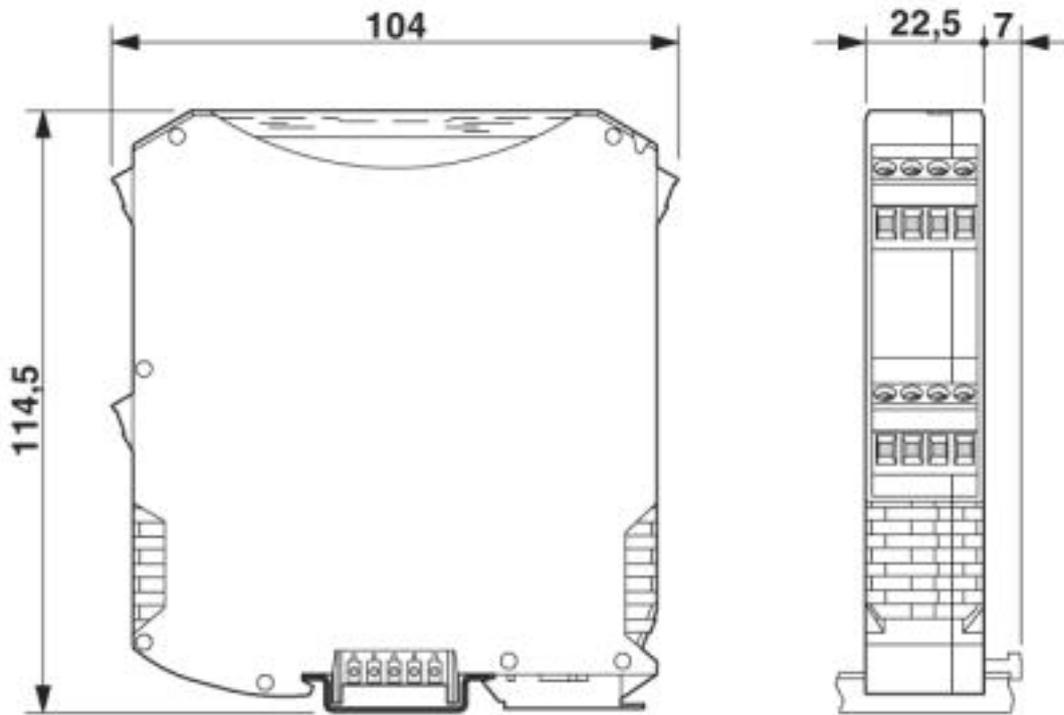
Applikationszeichnung



Strommessung

Strommessumformer - MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP - 2810638

Maßzeichnung



Schaltplan

