

Strommessumformer - MCR-SL-S-400-I-LP - 2813509

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>)



MCR-Strommessumformer, zur Messung von sinus- und nicht sinusförmigen Wechselströmen, Eingangsstrom 0...400 A, Loop-powered Ausgang mit 4...20 mA



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356043687

Technische Daten

Maße

Breite	55 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	70,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Eingang	Strommesseingang
Eingangsstrombereich	0 A ... 400 A (0...200/300/400 A)
Ansprechschwelle	1 % (vom Endwert)
Einstellbereich Eingangsstrom minimal	0 A ... 200 A
Einstellbereich Eingangsstrom maximal	0 A ... 400 A
Überstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgeführten Leiter
Stoßstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgesteckten Leiter
Frequenzmessbereich	30 Hz ... 6000 Hz
Anschlussart	Kabelumbau Durchmesser 18,5 mm

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Stromausgang
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
max. Ausgangsstrom	< 25 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$((U_B - 12 V) \times 350 / 12 A)$

Strommessumformer - MCR-SL-S-400-I-LP - 2813509

Technische Daten

Schaltausgang

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

Versorgung

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer 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	< 1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,025 %/K
Sprungantwort (10-90%)	< 340 ms
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC (gegen Erde)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	5 kV (50 Hz, 1 min.)
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	cULus

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 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440

Strommessumformer - MCR-SL-S-400-I-LP - 2813509

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC001440

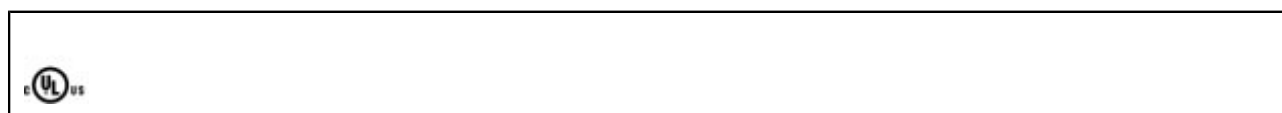
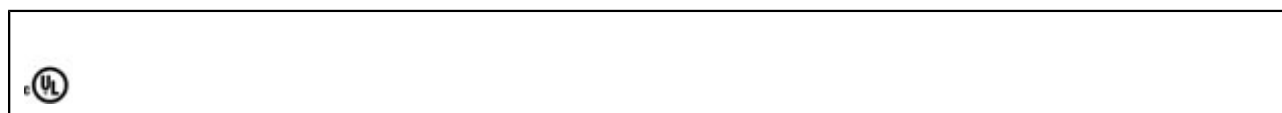
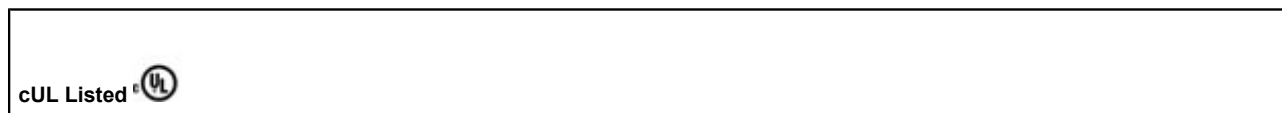
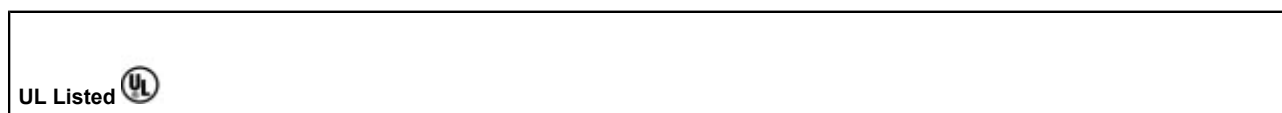
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

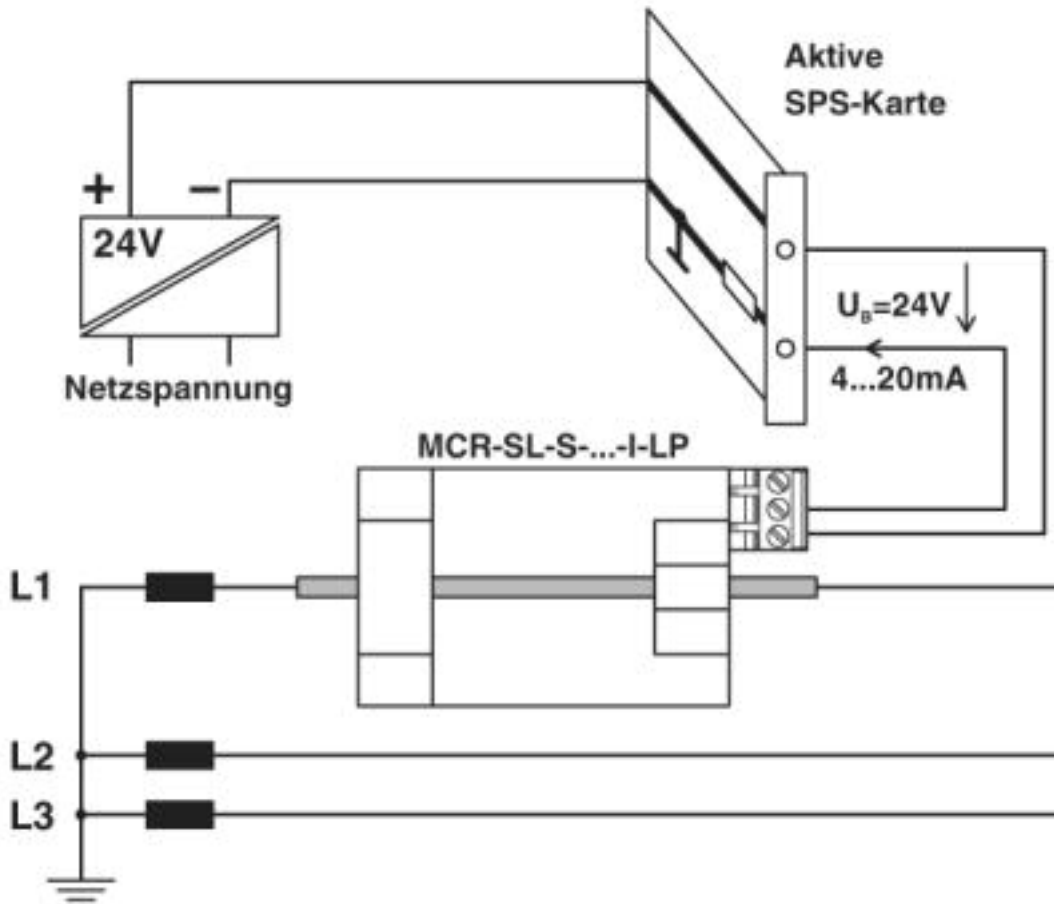
Approbationsdetails



Zeichnungen

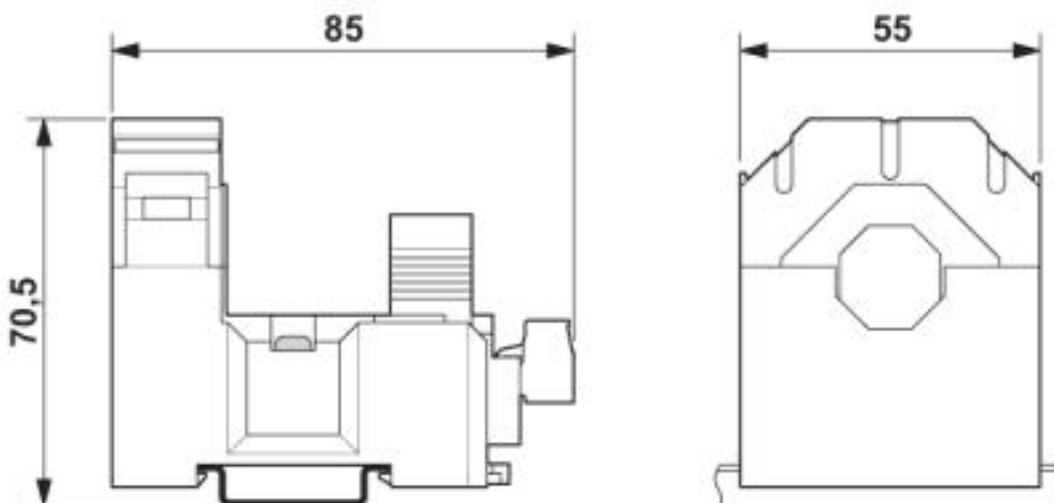
Strommessumformer - MCR-SL-S-400-I-LP - 2813509

Applikationszeichnung



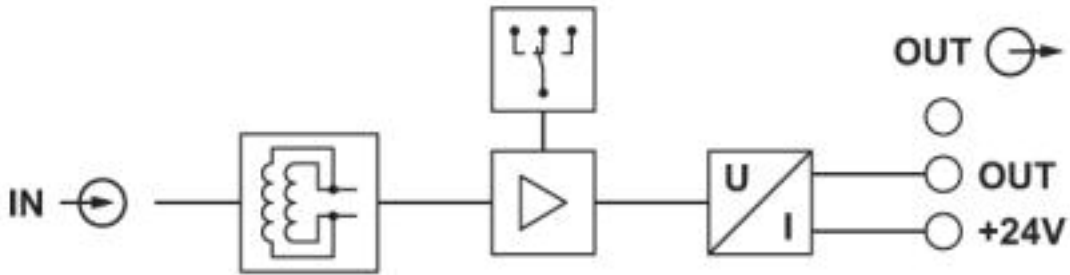
Stromüberwachung

Maßzeichnung



Strommessumformer - MCR-SL-S-400-I-LP - 2813509

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>