

MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare



2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



MCR strömomvandlare, för mätning av sinus- och ej sinusformade växelströmmar, ingångsström 0...400 A, utgångsspänning 0...(5) 10 V

Fördelar

- Kan kompletteras genom uppfällbar Rogowski-spole
- 30 ... 6000 Hz mätning av aktuellt effektivvärde
- Mätområdesval via skjutbar omkopplare

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2813473
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CMMA22
Produktnyckel	CMMA22
GTIN	4046356043656
Vikt per styck (inklusive förpackning)	144,266 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	148,2 g
Tullnummer	85437090
Ursprungsland	JP

MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare



2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Strömomvandlare
------------	-----------------

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1 W
Provspänning ingång/utgång	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
svar på en överföring (10-90%)	< 340 ms
Temperaturkoefficient maximal	< 0,035 %/K
Överföringsfel maximalt	< 1 % (av slutvärdet)
Märkisolationsspänning	300 V AC (mot jord)

Försörjning

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	20 V DC ... 30 V DC
Maximal strömupptagning	< 30 mA

Ingångsdata

Signal

Konfigurerbar/programmerbar	ja
Ingångssignal ström	0 A ... 400 A

Mätning

Ingångsströmområde	0 A AC ... 200 A AC
	0 A AC ... 300 A AC
	0 A AC ... 400 A AC
Inställningsområde ingångsström minimal	0 A AC ... 200 A AC
Inställningsområde ingångsström maximal	0 A AC ... 400 A AC
Överströmsbelastning	beroende på genomförande kabel
Stötströmsbelastning	beroende på genomförd ledare
Frekvensmättningsområde	30 Hz ... 6000 Hz
kurvform	sinus- och ej sinusformad
Diskriminationströskel	1 % (av slutvärdet)

Utgångsdata

Signal: Spänning

Utgångssignal spänning	0 V ... 5 V
	0 V ... 10 V

MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare



2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Utgångssignal spänning maximal	(0 V ... 10 V) 14 V, (0 V ... 5 V) 7 V
Last/utgångslast spänningsutgång	≥ 10 kΩ

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Anslutningstyp	Genomföringsanslutning

Mått

Artikelmått

Bredd	55 mm
Höjd	85 mm
Djup	70,5 mm

Rundkabel

Diameter	≤ 18,5 mm
----------	-----------

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Kåpans material	polyamid oförstärkt, PA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C

Godkännanden

CE

Certifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Certifikat	UKCA-konform
------------	--------------

UL, USA / Kanada

Märkning	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

MCR-SL-S-400-U - Strömmomvandlare

2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>



Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	valfri

MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare

2813473

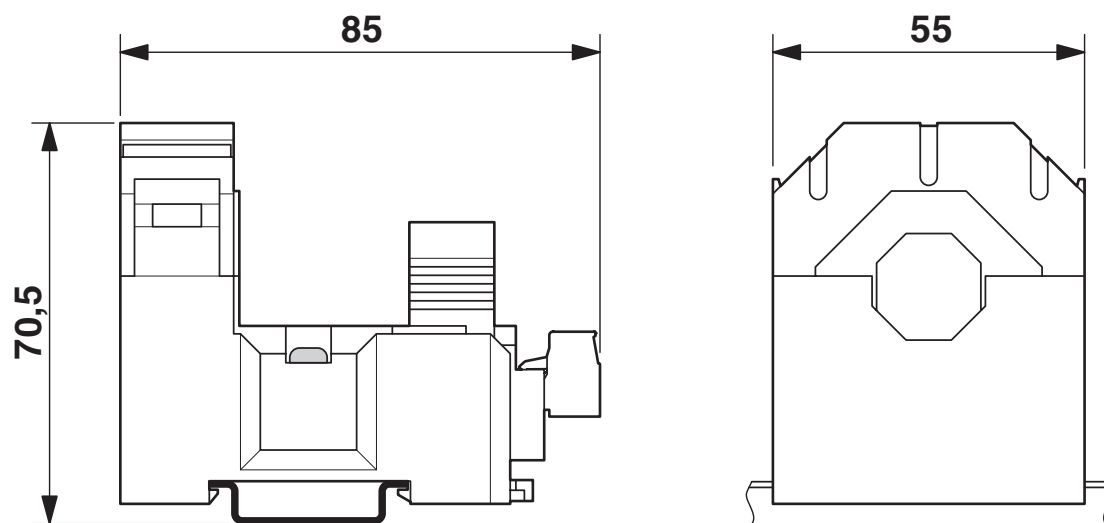
E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>



Ritningar

Måttskiss



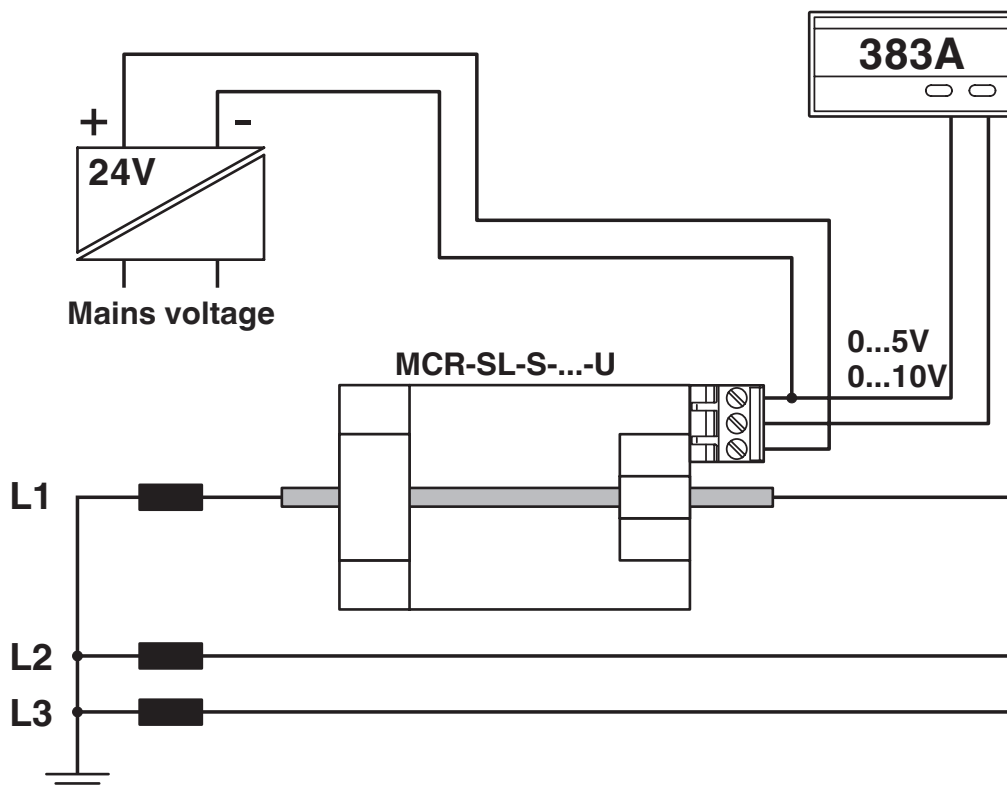
MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare

2813473

E-nummer: 4269152

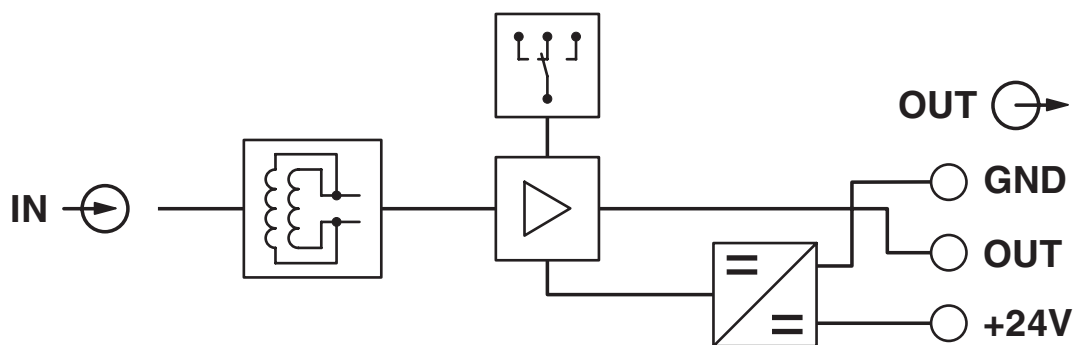
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Applikationsritning



strömmätning

Kopplingsschema



MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare



2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Godkännanden

💡 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>



EAC

Godkännande-ID: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

Godkännande-ID: E123528



cUL Listed

Godkännande-ID: E123528

MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare



2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MCR-SL-S-400-U - Strömomvandlare



2813473

E-nummer: 4269152

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2813473>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25 En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.
--	---

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com