

Strømmåleomformer - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Strømmåleomformer for 1 A og 5 A AC, utgangssignal 0...20 mA eller 4...20 mA, kan konfigureres med DIP med driftstilstandssignalisering med lysdiode

Artikkelbeskrivelse


Strømmåleomformerne MACX MCR-SL-CAC-5-I-(UP) omformer sinusformet vekselstrøm fra 1 A eller 5 A til analoge standardsignaler 0...20 mA eller 4...20 mA. DIP-ene på oversiden av huset gjør det mulig å konfigurere inngangs- og utgangsstrømmen. Strømmåleomformeren MACX MCR-SL-CAC-5-I inneholder et forsyningsspenningsområde fra 19,2 V DC til 30 V DC. Strømmåleomformeren MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP inneholder en variant med et stort forsyningsspenningsområde fra 19,2 V AC/DC til 253 V AC/DC.

Dine fordeler

Inngang/utgang kan konfigureres med DIP



Forretningsinformasjon

Forpkningsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 153782
GTIN	4046356153782
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	181,600 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BCK

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Bredde	22,5 mm
Høyde	104 mm
Dybde	114,5 mm

Strømmåleomformer - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 65 °C (-4 °F...149 °F)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C (-40 °F ... 185 °F)
Maks. brukshøyde	2000 m
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Beskyttelsesgrad	IP20
Støysikkerhet	EN 61000-6-2 Mindre avvik kan forekomme så lenge forstyrrelsen foreligger.

Inngangsdata

Kan konfigureres/programmeres	via DIP
Inngangsstrømområde	0 A ... 5 A
Min. innstillingsområde inngangsstrøm	0 A AC ... 1 A (konfigurerbar)
Maks. innstillingsområde inngangsstrøm	0 A AC ... 5 A (konfigurerbar)
Overstrømbelastbarhet	2 x I _N (varig)
Støtstrømbelastbarhet	20 x I _N (1 s)
Nominell frekvens f _N	50 Hz
Frekvensmåleområde	45 Hz ... 65 Hz
Tilkoblingstype	Skruklemme

Utgangsdata

Betegnelse utgang	Strømutgang
Kan konfigureres/programmeres	via DIP
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA (konfigurerbar)
	4 mA ... 20 mA (konfigurerbar)
Maks. utgangsstrøm	25 mA
Last / utgangslast strømutgang	< 500 Ω (20mA)
Ripple	< 10 mV _{SS} (opptil 500 Ω ved 20 mA)
Statusindikator	Rød lysdiode (feil), grønn lysdiode (driftsklar)

Koblingsutgang

Betegnelse utgang	ingen koblingsutgang
-------------------	----------------------

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	19,2 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Maksimalt strømopptak	< 30 mA (ved U _B = 24 V DC, I _{OUT} = 20 mA)
	< 13 mA (ved U _B = 230 V AC, I _{OUT} = 20 mA)
Effekttopptak	< 0,9 W (ved U _B = 24 V DC, I _{OUT} = 20 mA)
	< 3,4 W (ved U _B = 230 V AC, I _{OUT} = 20 mA)

Tilkoblingsspesifikasjoner

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Skruer	M3

Strømmåleomformer - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsspesifikasjoner

Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 14

Generelt

Maks. overføringsfeil	≤ 0,5 % (av nominell områdesluttverdi på nominelle betingelser)
Maks. temperaturkoeffisient	< 0,02 %/K
Typisk temperaturkoeffisient	< 0,015 %/K
Sprangrespons (10-90 %)	≤ 300 ms
	typ. 200 ms
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2
Prøvespenning inngang/utgang	4 kV (50 Hz, 1 min)
Prøvespenning utgang/forsyning	2 kV (50 Hz, 1 min)
Elektromagnetisk kompatibilitet	Overensstemmelse med EMC-direktiv
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støysikkerhet	EN 61000-6-2 Mindre avvik kan forekomme så lenge forstyrrelsen foreligger.
Farge	grå
Husmateriale	Polyamid PA uforsterket
Innbygning	vilkårlig

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	Overensstemmelse med EMC-direktiv
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Tilkobling iht. standard	CUL
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
	EN61000-4-3
	EN61000-4-4
Merknad	Kriterium B
Standarder/bestemmelser	EN61000-4-5
	EN61000-4-6
Konformitet	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Canada	UL 508 Recognized

Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	CE
Merking	CE-samsvar
Betegnelse	ATEX
Merking	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Betegnelse	UL, USA / Canada
Merking	UL508 Recognized

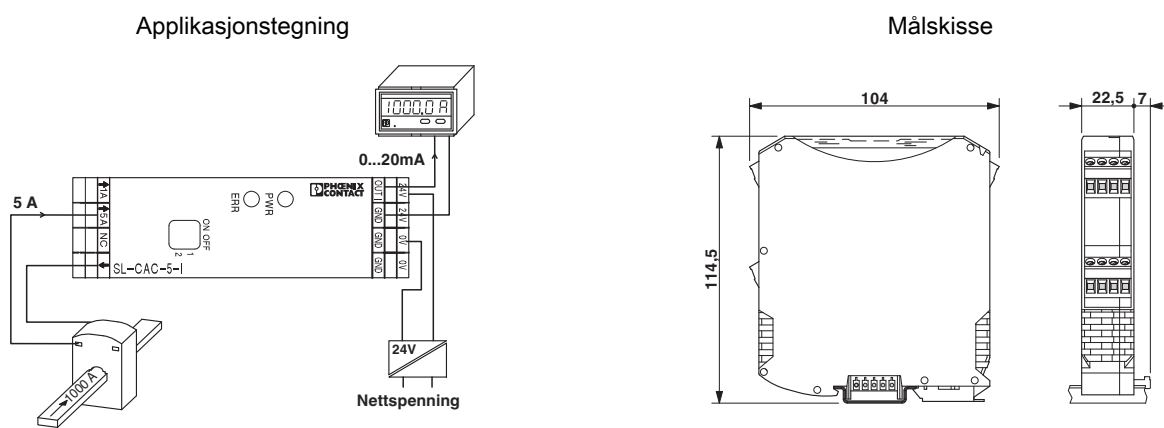
Strømmåleomformer - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	N,N-dimethylacetamide 127-19-5
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger



Strømmåling

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27210123
eCl@ss 11.0	27210123
eCl@ss 4.0	27271100
eCl@ss 4.1	27200300
eCl@ss 5.0	27200300
eCl@ss 5.1	27200300
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210123
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475
ETIM 7.0	EC002475

Strømmåleomformer - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032
UNSPSC 18.0	39121032
UNSPSC 19.0	39121032
UNSPSC 20.0	39121032
UNSPSC 21.0	39121032

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex godkjenninger

ATEX / EAC Ex

Godkjenningesdetaljer

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
----------------	--	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Tilbehør

Tilbehør

Monteringsskinnekonnektor

Strømmåleomformer - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Tilbehør

Monteringsskinne-bussforbinder - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - 2201937



T-konnektor, farge: grå, nominell strøm: 8 A (parallele kontakter), merkespenning (III/2): 125 V, Poltall pr. rekke: 5, delingsmål: 3,81 mm, montering: Skinnemontering, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Artikkel med forgylte kontakter, bussplugg for tilkobling til elektronikkhus, fem parallele kontakter