MACX MCR-SL-CAC- 5-I - Akım ölçüm transdüseri

2810612

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810612

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



1 A ve 5 A AC için akım ölçüm transdüseri, çıkış sinyali 0...20 mA veya 4...20 mA, DIP siviç ile konfigüre edilebilir, LED ile çalışma durumunun izlenmesi

Ürün Tanımı

MACX MCR-SL-CAC-5-I(-UP) akım ölçüm transdüserleri 1 A veya 5 A sinüzoidal alternatif akımları 0...20 mA veya 4...20 mA standart analog sinyallere dönüştürür. Kutunun üst kısmında bulunan DIP siviçlerle giriş ve çıkış akımı ayarlanabilir.
MACX MCR-SL-CAC-5-I akım transdüseri 19.2 V DC - 30 V DC besleme aralığındadır.
MACX MCR-SL-CAC-5-I akım transdüseri 19.2 V AC/DC - 253 V AC/DC geniş besleme aralığına sahiptir.

Avantajlarınız

- Giriş ve çıkış DIP siviçler ile konfigüre edilebilir

Ticari Veriler

Ürün numarası	2810612
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMA21
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356153775
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	207,2 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	172,5 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	DE

Teknik Bilgiler

Notlar

Kullanım kısıtlaması

EMC açıklaması	EMU: sınıf A ürünü, yükleme alanındaki üretici beyanına bakın

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Akım ölçüm transdüseri

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	1,2 W
Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması; 35 V bastırıcı diyot
Kademe tepkisi (10-90%)	≤ 300 ms
	200 ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,02 %/K
Sıcaklık katsayısı, tipik	< 0,015 %/K
İletim hatası maks.	≤ 0,5 % (nominal şartlar altında nominal değer aralığı)
Ters polarite koruması	evet
Nominal izolasyon gerilimi	300 V AC (toprağa)

Elektriksel izolasyon Giriş/çıkış

Test gerilimi	4 kV AC (50 Hz, 60 s)

Elektriksel izolasyon Çıkış/besleme

Test gerilimi	2 kV AC (50 Hz, 60 s)

Besleme

Nominal besleme gerilimi	24 V DC -20 % ... +25 %
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC
Maks. akım tüketimi	< 32 mA (U_B=24 V DC, I_{OUT}=20 mA)
Güç tüketimi	< 0,9 W (U_B=24 V DC, I_{OUT}=20 mA)

Giriş verileri

Ölçüm

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	DIP siviç ile
Giriş akım aralığı	0 A AC ... 1 A AC (konfigüre edilebilir)
	0 A AC ... 5 A AC (konfigüre edilebilir)
Gerilim giriş sinyali	≤ 300 V AC
Giriş empedansı	< 50 mΩ
Aşırı yük kapasitesi	2 x $I_{N\ (}$sürekli)

Aşır gerilim dayanımı	20 x I_N (1 s)
Nominal frekans f_N	50 Hz
Frekans ölçüm aralığı	45 Hz ... 65 Hz
Eğri tipi	Sinüs

Çıkış verileri

Sinyal: Akım

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	DIP siviç ile
Yüksüz gerilim	15 V
Akım çıkış sinyali	0 mA ... 20 mA (konfigüre edilebilir)
	4 mA ... 20 mA (konfigüre edilebilir)
Maks. sinyal çıkış akımı	25 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	< 500 Ω (20 mA)
Dalgalanma	< 10 mV_{SS} (500 Ω / 20 mA)
Durum göstergesi	Kırmızı LED (arıza), yeşil LED (hazır)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	8 mm
Vida yivi	M3
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 14
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Arabirimler

Veri haberleşmesi (baypas)

Sınır frekansı (3 dB)	yaklaşık 3 Hz

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	104 mm
Derinlik	114,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
Muhafaza malzemesi	Takviyesiz Poliamid PA

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 65 °C

	-4 °F ... 149 °F
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C (-40 °F ... 185 °F)
Rakım	≤ 2000 m
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	UL 508 Recognized

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Not	Girişim maruz kalınması durumunda, minimal sapmalar olabilir.

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Elektrostatik deşarj

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-2

Elektromanyetik HF alanı

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-3

Elektromanyetik HF alanı

Açıklamalar	Kriter A

Hızlı geçiciler (patlama)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-4

Hızlı geçiciler (patlama)

Açıklamalar	Kriter B

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-5

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Açıklamalar	Kriter B

İletilen girişim

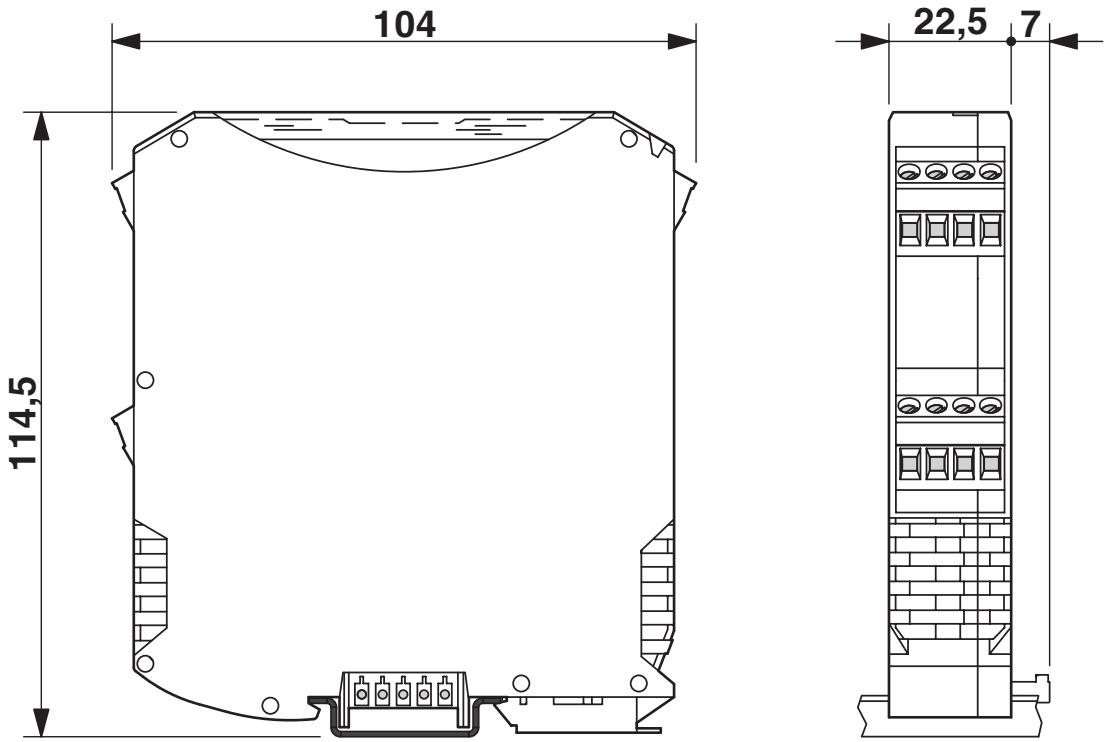
Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-6

Montaj

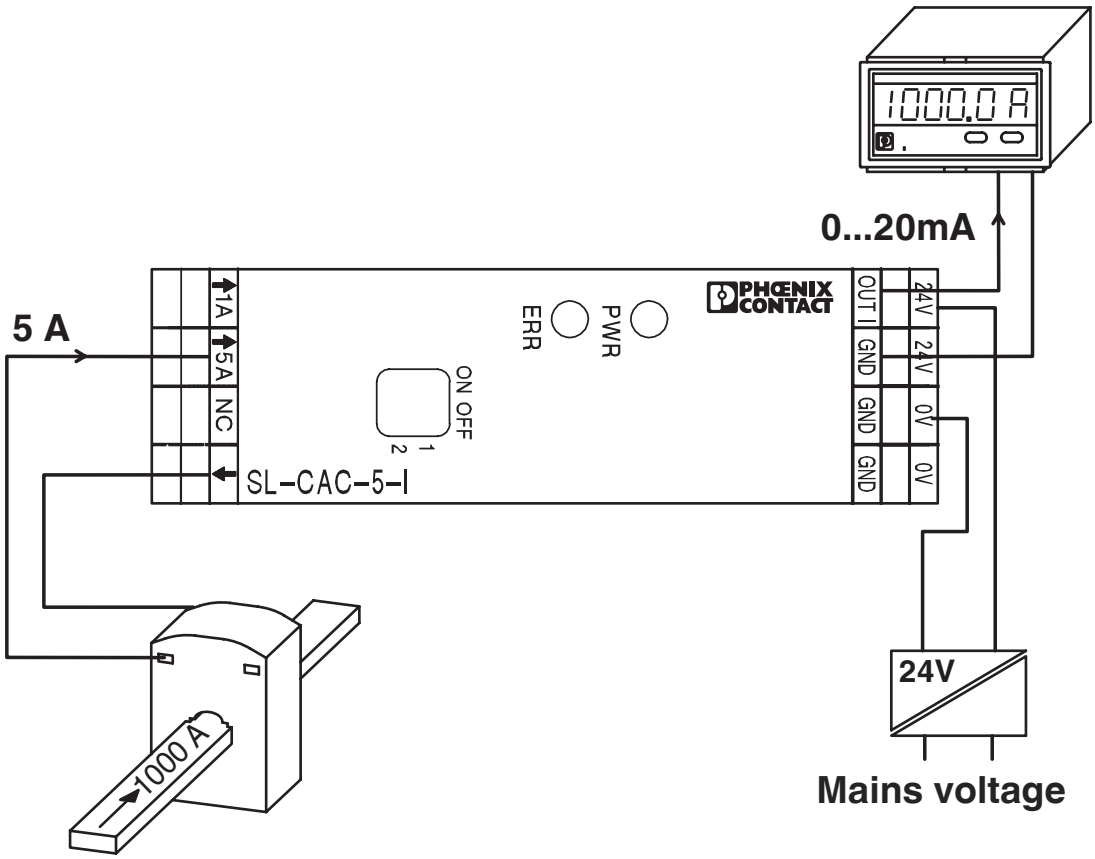
Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim

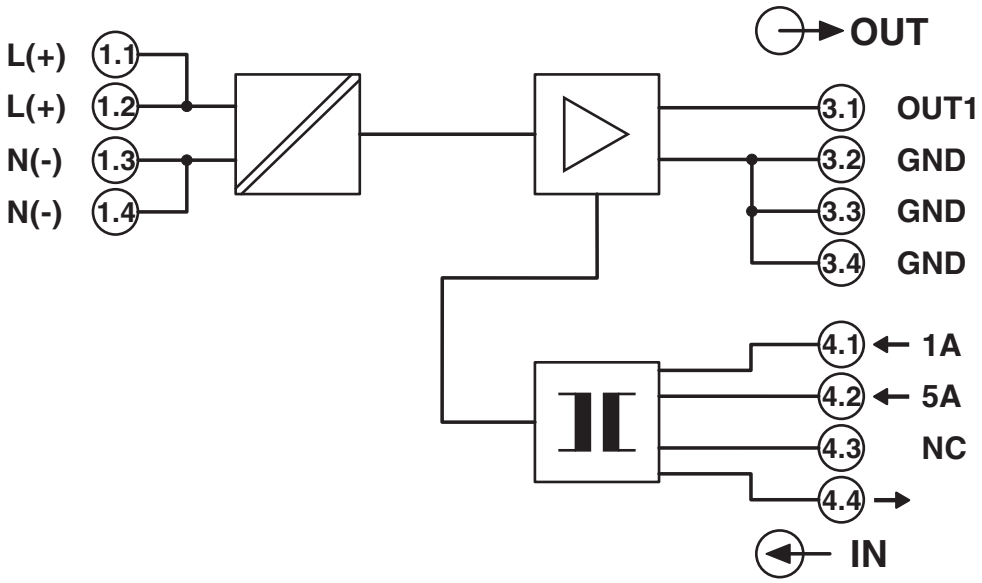


Uygulama çizimi



Akım ölçümü

Devre diyagramı



MACX MCR-SL-CAC- 5-I - Akım ölçüm transdüseri

2810612

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810612

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810612

cUL Onaylı
Onay kimliği: E238705

UL onaylı
Onay kimliği: E238705

MACX MCR-SL-CAC- 5-I - Akım ölçüm transdüseri

2810612

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810612

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

MACX MCR-SL-CAC- 5-I - Akım ölçüm transdüseri

2810612

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810612

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	1eec001d-65bf-4afc-a1db-0e8e9f1b3461

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr