MCR-SL-S-100-I-LP - Akım ölçüm transdüseri

2813486

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813486

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



MCR akım ölçüm transdüseri, sinüzoidal ve sinüzoidal olmayan alternatif akım ölçümü için, 0... 100 A giriş akımı, 4...20 mA döngü beslemeli çıkış

Avantajlarınız

- Açık-up Rogowski bobini ile entegre edilebilir
- Döngü beslemeli
- 30 ... 6000 Hz Gerçek r.m.s. değer ölçümü
- Slide anahtarı üzerinden aralığı seçimi ölçülmesi

Ticari Veriler

Ürün numarası	2813486
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMA23
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356043663
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	141,4 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	141,4 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	JP

MCR-SL-S-100-I-LP - Akım ölçüm transdüseri

2813486

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813486

Teknik Bilgiler

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 W
Test gerilim girişi/çıkışı	4,13 kV AC (50 Hz, 60 s)
Kademe tepkisi (10-90%)	< 340 ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,025 %/K
İletim hatası maks.	< 1 % (nihai değer)
Nominal izolasyon gerilimi	300 V AC (toprağa)

Besleme

Besleme gerilim aralığı	döngü üzerinden beslemeli, harici besleme gerekmez

Giriş verileri

Sinyal

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet
Akım giriş sinyali	0 A ... 100 A

Ölçüm

Giriş akım aralığı	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
Min. giriş akımı için ayar sahası	0 A AC ... 50 A AC
Maks. giriş akımı için ayar sahası	0 A AC ... 100 A AC
Aşırı yük kapasitesi	Döşeli kabloya bağlı
Aşır gerilim dayanımı	Bağlanan iletkene bağlı olarak
Frekans ölçüm aralığı	30 Hz ... 6000 Hz
Eğri tipi	Sinüzoidal ve sinüzoidal olmayan
Çalışma eşiği	1 % (nihai değer)

Çıkış verileri

Sinyal: Akım

Akım çıkış sinyali	4 mA ... 20 mA
Maks. sinyal çıkış akımı	< 25 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	$(U_B$ - 12 V) x 350 / 12 A

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 (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
Bağlantı yöntemi	Geçmeli bağlantı

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	55 mm
Yükseklik	85 mm
Derinlik	70,5 mm

Yuvarlak kablo

Çap	≤ 18,5 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	yeşil (RAL 6021)
Muhafaza malzemesi	Takviyesiz Poliamid PA

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

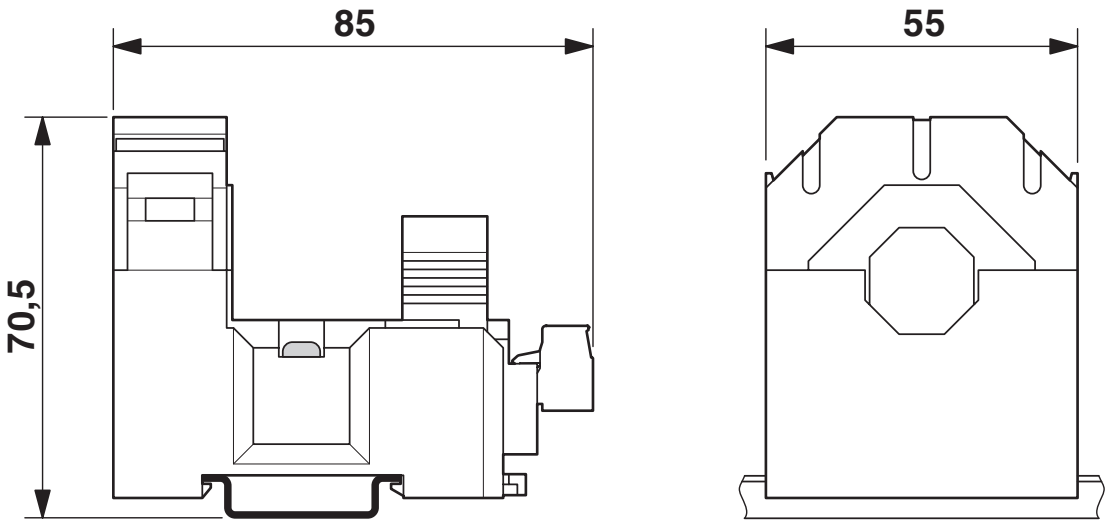
Tanımlama	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

Montaj

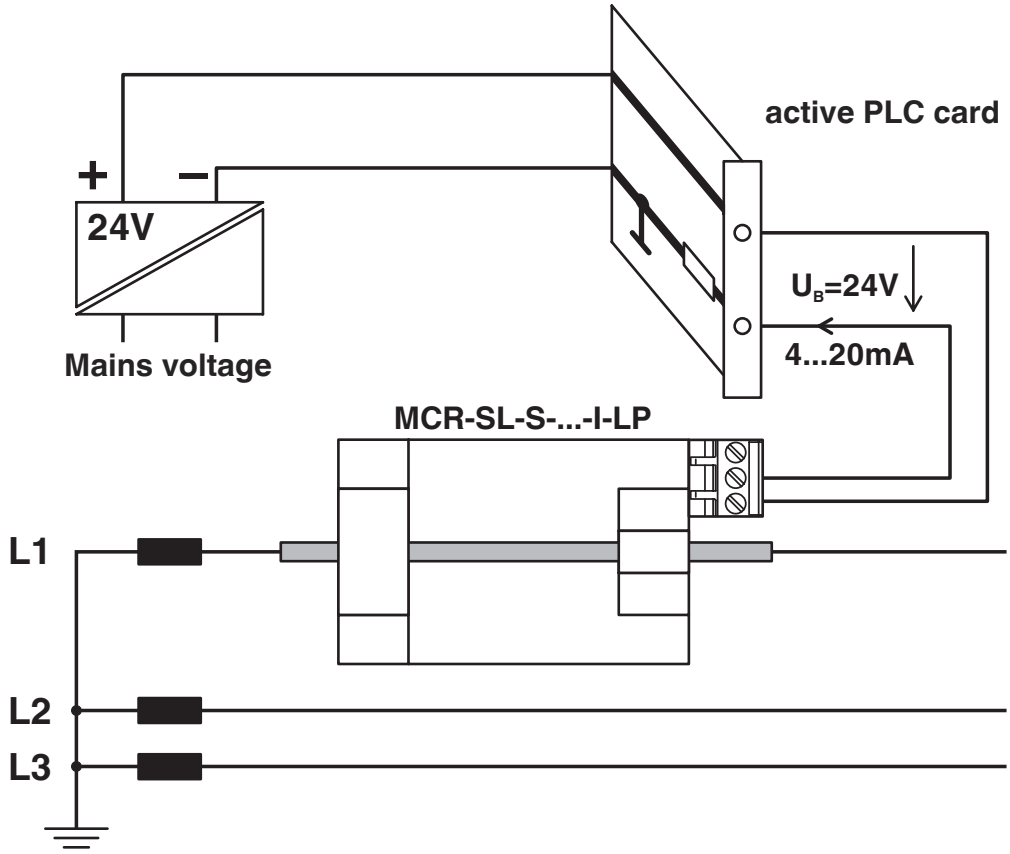
Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim

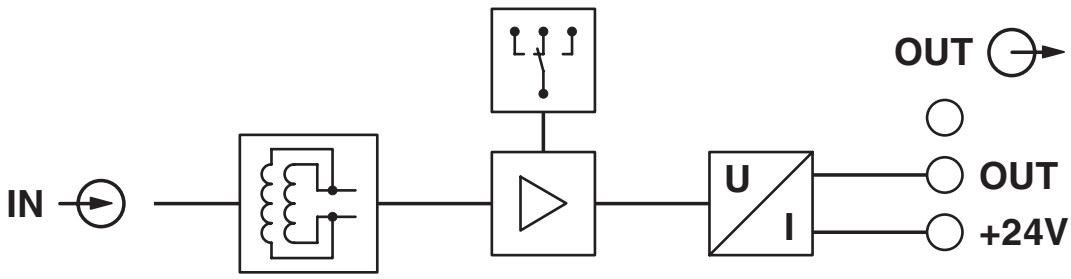


Uygulama çizimi



Akım izleme

Devre diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813486

EAC
Onay kimliği: RU*DE.*08.B.01852-19

cULus Listed
Onay kimliği: E123528-20110617

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

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