MCR-SLP-1-5-UI-0 - Akım ölçüm transdüseri

2814359

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2814359

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



MCR pasif akım ölçüm transdüseri, 0...1 A AC/0...5 A AC alternatif akımlar için, anahtarlama çıkışsız, çıkış sinyali 0...10 V/0...20 mA

Avantajlarınız

- Döngü beslemeli
- 1 A ve 5 A AC ölçüm aralıkları, tekrar bağlanabilir

Ticari Veriler

Ürün numarası	2814359
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMA21
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918148447
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	246 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	210,4 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

Toplam hata	≤ 1,175 % (Sıcaklık aralığı)
Test gerilimi	3,5 kV
Ölçüm kategorisi	III
Kademe tepkisi (10-90%)	< 200 ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,015 %/K
İletim hatası maks.	< 0,5 % (nihai değer)
Nominal izolasyon gerilimi	300 V AC (toprağa)

Giriş verileri

Sinyal

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	hayır

Ölçüm

Giriş akım aralığı	0 A AC ... 1 A AC (İzin verilen sürekli aşırı yük: %120)
Aşırı yük kapasitesi	2 x I_N (5 dk, 60°C ortam sıcaklığında)
Aşır gerilim dayanımı	50 A (1 s)
İzin verilen çıkış aralığı	1.2 x I_N
Nominal frekans f_N	50 Hz
Frekans ölçüm aralığı	45 Hz ... 60 Hz
Güç kaybı	1,6 VA (I_A = 20 mA'de)
Eğri tipi	Sinüs

Ölçüm

Giriş akım aralığı	0 A AC ... 5 A AC (İzin verilen sürekli aşırı yük: %120)
Darbe şekli	Sinüs
Aşırı yük kapasitesi	2 x I_N (5 dk, 60°C ortam sıcaklığında)
Aşır gerilim dayanımı	100 A (1 s)
İzin verilen çıkış aralığı	1.2 x I_N
Nominal frekans f_N	50 Hz
Frekans ölçüm aralığı	45 Hz ... 60 Hz

Güç kaybı	2,2 VA (I = 20 mA)

Çıkış verileri

Sinyal: Gerilim

Gerilim çıkış sinyali	0 V ... 10 V
Maks. sinyal çıkış gerilimi	20 V
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	> 100 kΩ
Dalgalanma	< 50 mV_{SS}

Sinyal: Akım

Akım çıkış sinyali	0 mA ... 20 mA
Maks. sinyal çıkış akımı	30 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	< 750 Ω
	< 250 Ω (akım ve gerilim çıkışları aynı anda kullanıldığında)
Dalgalanma	< 50 mV_{SS}
Ölçülen değere ilişkin rezidüel dalgalanma	0,5 % (ölçülen değerin pp'si)

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

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	99 mm
Derinlik	114,5 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)	-25 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 80 °C (yoğunlaşma yok)
Rakım	< 2000 m
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

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

Standartlar ve yönetmelikler

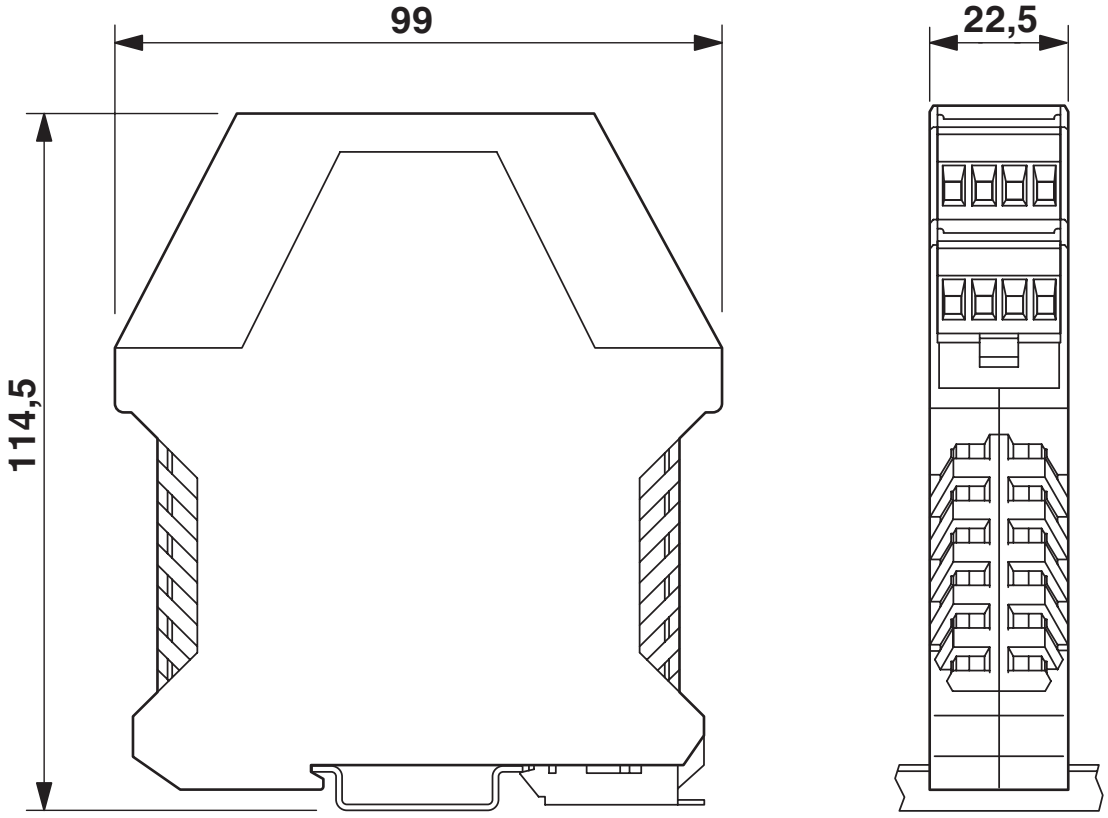
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61010-2-030

Montaj

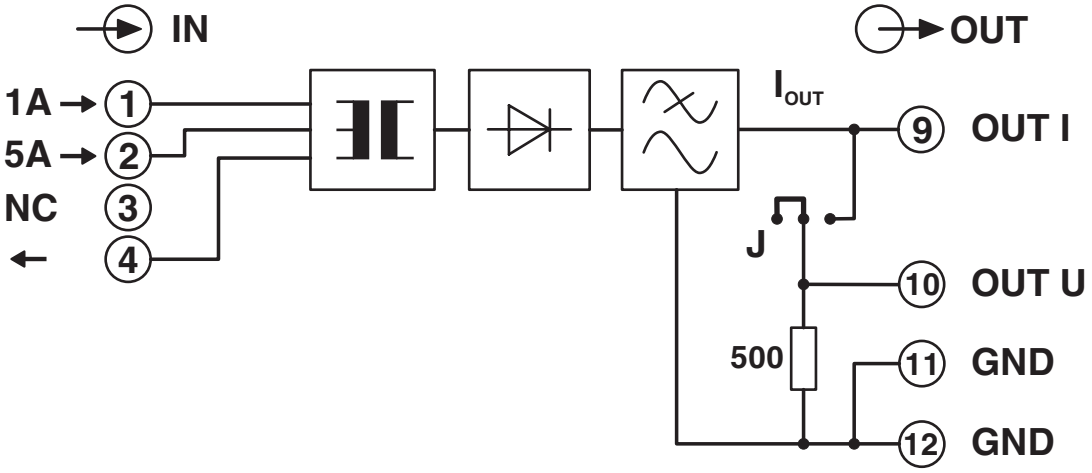
Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj konumu	< 50 °C: herhangibir; > 50 °C: dikey (Yatay DIN rayı üzerinde montaj)

Çizimler

Boyutlu çizim



Devre diyagramı



MCR-SLP-1-5-UI-0 - Akım ölçüm transdüseri

2814359

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2814359

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2814359

cUL Onaylı
Onay kimliği: E238705

UL onaylı
Onay kimliği: E238705

MCR-SLP-1-5-UI-0 - Akım ölçüm transdüseri

2814359

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2814359

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
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	6(c), 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	681206d3-8832-4e1f-bb7b-9720cb9d9362

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