MCR-S-1-5-UI-DCI-NC - Akım ölçüm transdüseri

2814715

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2814715

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 transdüseri, programlanabilir ve konfigüre edilebilir, doğru, alternatif ve biçmi değişmiş akımları ölçmek için, 0...0.2 ila 0...11 A giriş akımı, konfigüre edilmemiş

Avantajlarınız

- Gerçek r.m.s. değer ölçümü
- Cihaz DIP siviçlerle veya MCR/PI-CONF-WIN konfigürasyon yazılımıyla ayarlanabilir
- 3-yollu izolasyon

Ticari Veriler

Ürün numarası	2814715
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMA33
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918169275
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	185,5 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	180 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	DE

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Akım ölçüm transdüseri

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Toplam hata	≤ 1,5 % (Sıcaklık aralığı)
Nominal durum için maksimum güç kaybı	2,2 W
Ölçüm kategorisi	III
Test gerilim çıkışı/güç beslemesi	500 V AC (50 Hz, 60 s)
Test gerilim girişi/çıkışı	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Test gerilim girişi/güç beslemesi	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması; 33 V bastırıcı diyot
Kademe tepkisi (10-90%)	330 ms (AC)
	40 ms (DC)
Sıcaklık katsayısı, tipik	< 0,025 %/K
İletim hatası maks.	< 0,5 % (nominal şartlar altında nominal değer aralığı)
Nominal izolasyon gerilimi	300 V AC (toprağa)

Besleme

Besleme gerilim aralığı	20 V DC ... 30 V DC
Maks. akım tüketimi	< 40 mA (yüksüz)

Giriş verileri

Ölçüm

Giriş sayısı	3
Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet, konfigüre edilmemiş
Giriş akım aralığı	0 A AC/DC ... 11 A AC/DC (İzin verilen sürekli aşırı yük: %120)
Ölçüm aralığı	0 A AC/DC ... 1 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 5 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 10 A AC/DC
Min. giriş akımı için ayar sahası	0 mA AC/DC ... 200 mA AC/DC
Maks. giriş akımı için ayar sahası	0 A AC/DC ... 11 A AC/DC
LSB: Akım	1 µA (1 A)
	2 µA (2 A)
	5 µA (5 A)
	10 µA (10 A)
	50 µA (50 A)
	100 µA (100 A)
Aşırı yük kapasitesi	2 x $I_{N\ (}$sürekli)

Aşır gerilim dayanımı	20 x I_N (1 s)
Frekans ölçüm aralığı	15 Hz ... 400 Hz
Eğri tipi	AC, DC veya biçmi bozulmuş akımlar
Çalışma eşiği	2 % (1/5/10 A nominal değer ölçüm aralığı)

Çıkış verileri

Sinyal: Gerilim/akım

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet, konfigüre edilmemiş
Gerilim çıkış sinyali	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	-10 V ... 10 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
Akım çıkış sinyali	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	> 10 kΩ
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	< 500 Ω

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

Sinyalizasyon

Durum göstergesi	LED (yeşil)

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)	-20 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Rakım	< 2000 m
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)	Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Standartlar ve yönetmelikler

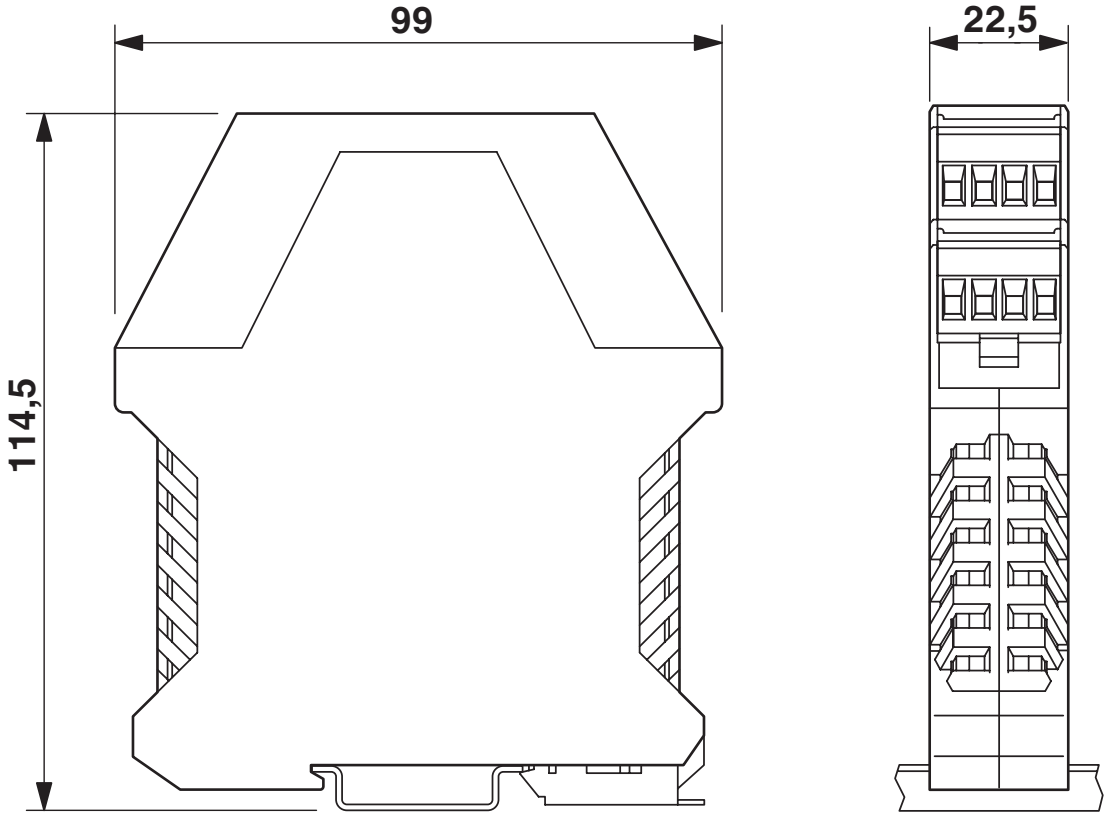
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61010-2-030

Montaj

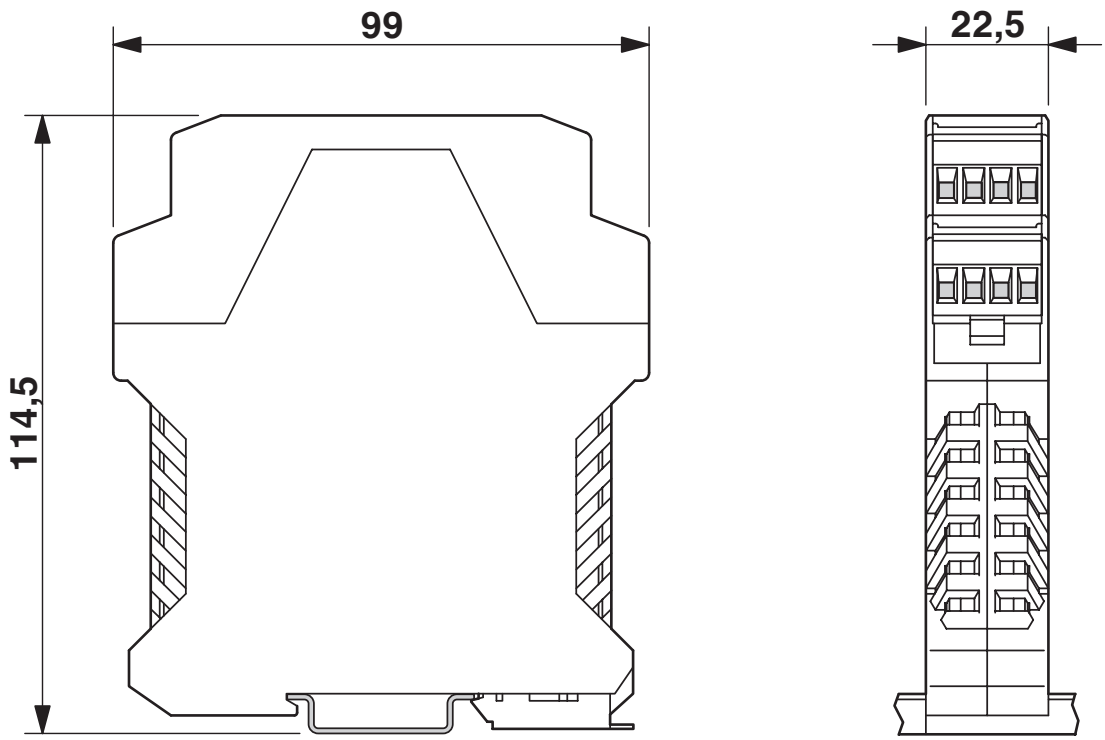
Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

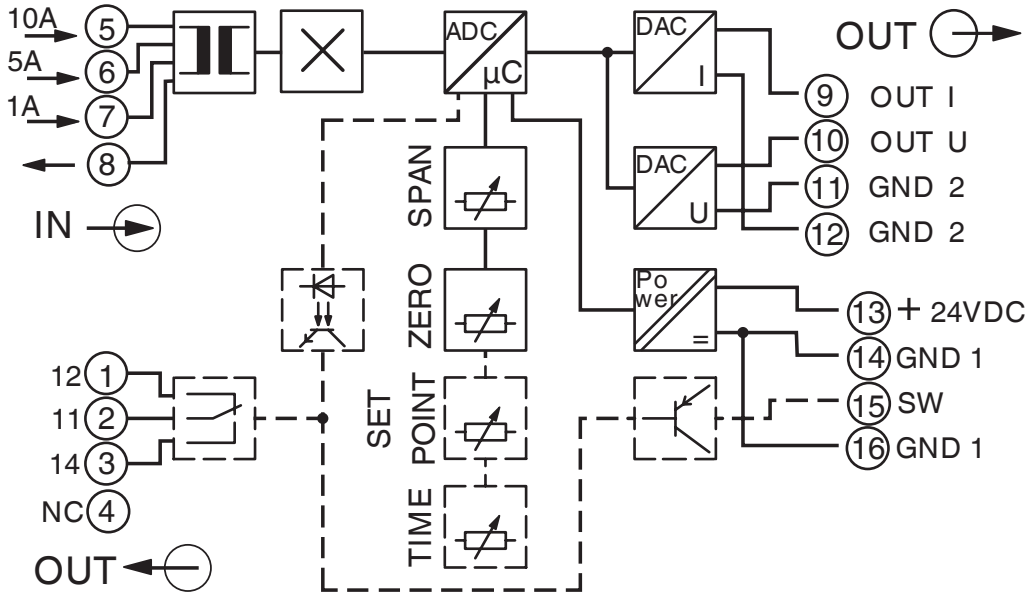
Boyutlu çizim



Boyutlu çizim



Devre diyagramı



MCR-S-1-5-UI-DCI-NC - Akım ölçüm transdüseri

2814715

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2814715

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS: Uygulanabilir Değil)
	Lead(CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS: 79-94-7)
SCIP	38c583fc-a97e-4912-9e18-8facc1ed1f15

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