MCR-SL-CUC-300-I - Üniversal akım transdüseri

2308043

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

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



Universal current transducer, for measuring AC, DC, and distorted currents, 0 ... 300 A input current, 4 ... 20 mA output

Avantajlarınız

- DIN rayı ve montaj plakası üzerine değişken montaj
- Kompakt boyutları da dağıtılan kullanılmasına olanak sağlar
- COMBICON fiş-soketli klemensler sayesinde basit bağlantı teknoloji
- 3-yollu izolasyon
- Evrensel akım ölçümü, şant gerektirmez

Ticari Veriler

Ürün numarası	2308043
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMA31
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356434041
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	296,7 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	291 g
Gümrük tarife no	90303370
Menşe ülke	JP

MCR-SL-CUC-300-I - Üniversal akım transdüseri

2308043

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Akım ölçüm transdüseri

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Doğrusallık hatası	<± 1 % (Aralık son değerinden)
Nominal durum için maksimum güç kaybı	1 W
Kademe tepkisi (10-90%)	150 ms
Sıcaklık katsayısı, tipik	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C)
	0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
İletim hatası maks.	<± 1 % (nihai değer)
Nominal izolasyon gerilimi	300 V AC

Elektriksel izolasyon Giriş/çıkış

Test gerilimi	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Elektriksel izolasyon Giriş/besleme

Test gerilimi	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Genel

Doğruluk sınıfı	1

Besleme

Nominal besleme gerilimi	24 V DC
Besleme gerilim aralığı	20 V DC ... 30 V DC
Maks. akım tüketimi	(30 + I_{OUT}) mA
Güç tüketimi	1,65 W

Giriş verileri

Ölçüm

Giriş sayısı	1
Giriş akım aralığı	0 A AC/DC ... 300 A AC/DC
Aşırı yük kapasitesi	3.33 x I_{IN}
Frekans ölçüm aralığı	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
Eğri tipi	AC, DC veya biçmi bozulmuş akımlar

Akım trafoları

Nominal frekans: Standart dönüştürücü	20 Hz ... 6000 Hz
Nominal primer akım I_{pn}	300 A
Doğruluk sınıfı	1

MCR-SL-CUC-300-I - Üniversal akım transdüseri

2308043

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

Çıkış verileri

Sinyal: Akım

Akım çıkış sinyali	4 mA ... 20 mA
Maks. sinyal çıkış akımı	< 25 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	< 300 Ω

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İletken kesiti, tek telli	0,25 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 12
Bağlantı yöntemi	Geçmeli bağlantı

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	90 mm
Yükseklik	33,8 mm
Derinlik	85 mm

Yuvarlak kablo

Çap	32 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	yeşil (RAL 6021)
Muhafaza malzemesi	Frianyl B63 V0 GV30

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 65 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	UL/C-UL Listed UL 508

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı

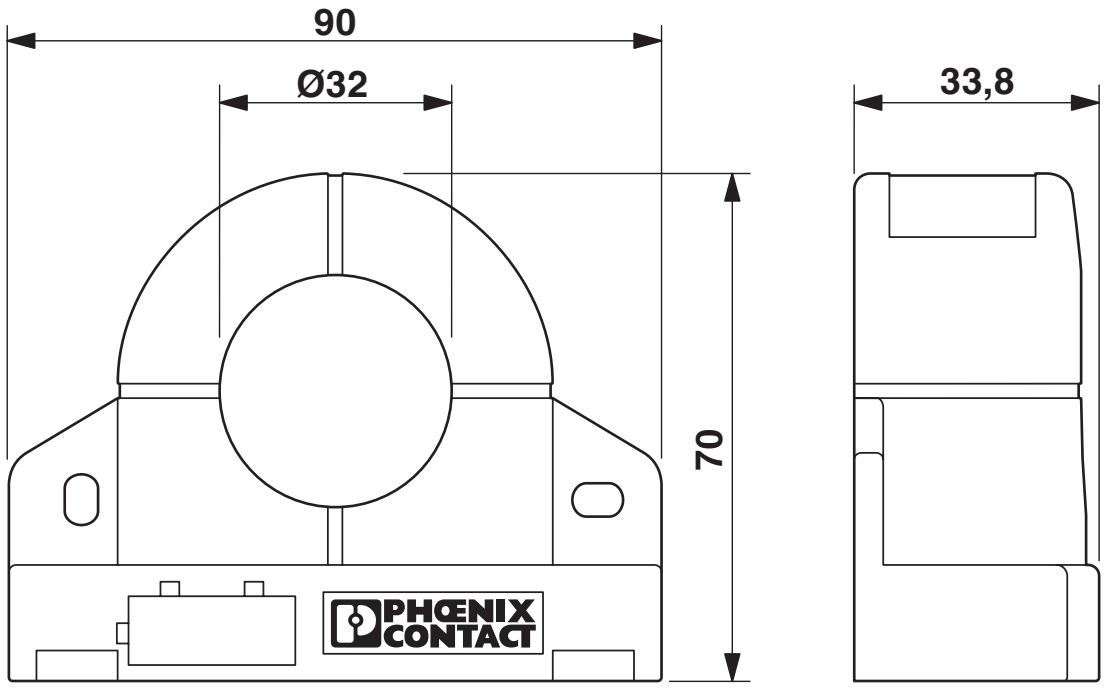
MCR-SL-CUC-300-I - Üniversal akım transdüseri

2308043

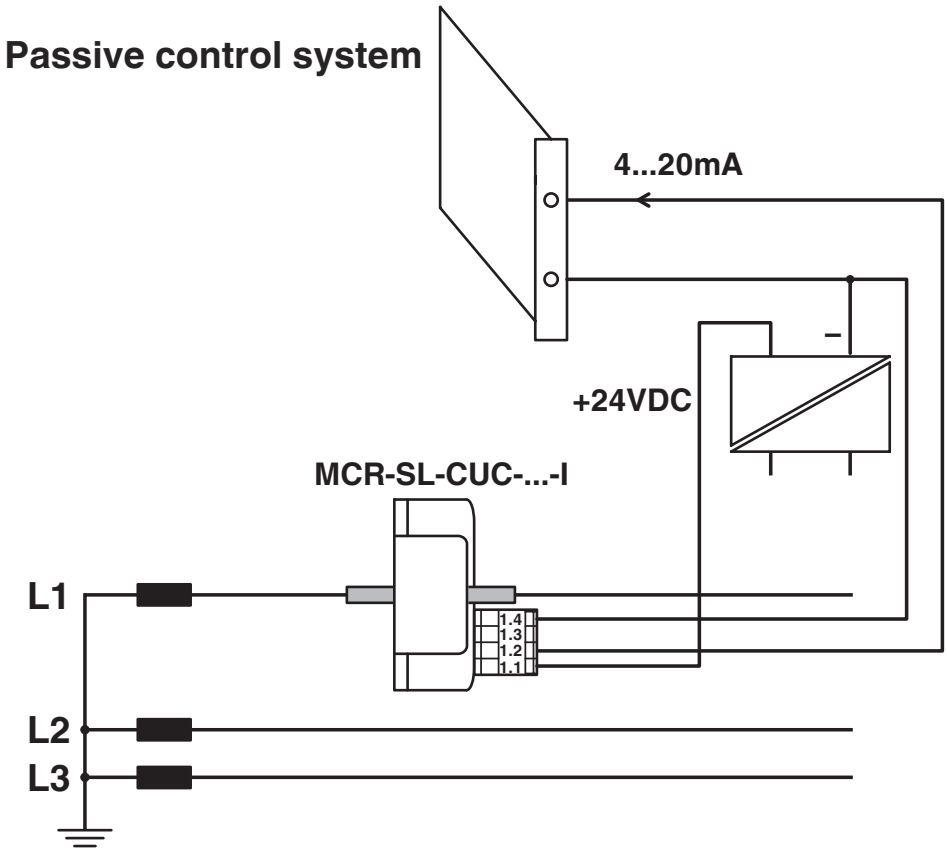
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

Çizimler

Boyutlu çizim

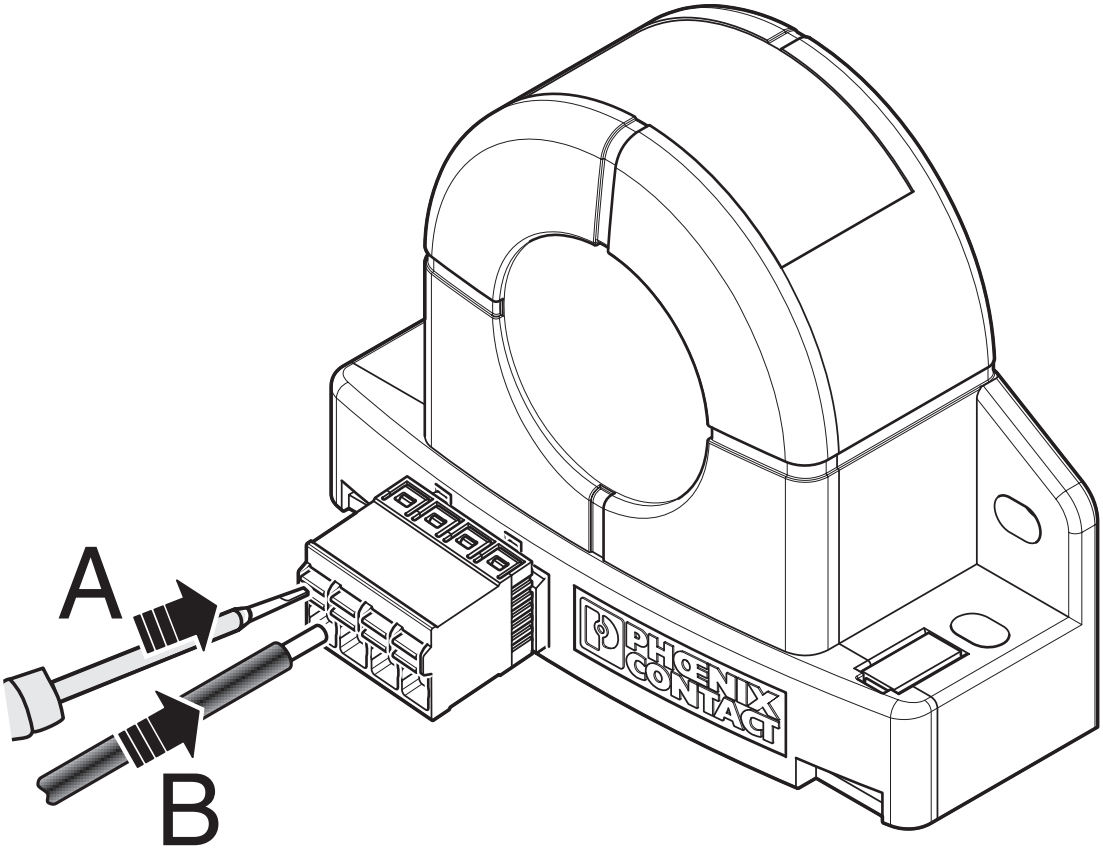


Uygulama çizimi

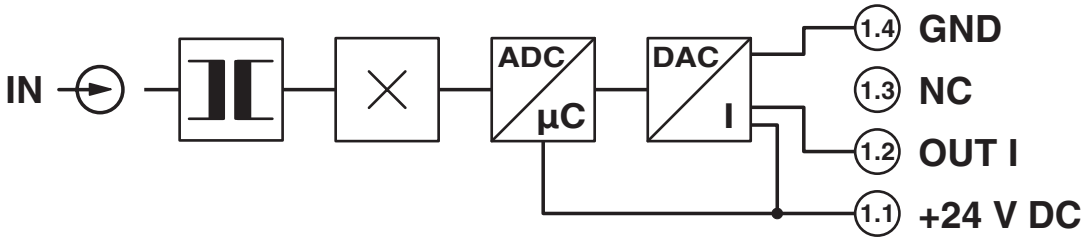


Akım izleme

Şematik diyagram



Devre diyagramı



MCR-SL-CUC-300-I - Üniversal akım transdüseri

2308043

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

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

cULus Listed
Onay kimliği: E123528-20110617

MCR-SL-CUC-300-I - Üniversal akım transdüseri

2308043

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2308043

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-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

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