MACX MCR-VAC - Gerilim ölçüm transdüserleri

2906239

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906239

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



MACX MCR gerilim transdüseri, 0 V ... 20 V AC - 0 ... 660 V AC gerilimler için, çıkış sinyali: 0 V ... 10 V/0(4) ... 20 mA

Avantajlarınız

- Ayarlanabilir gerilim aralıkları
- Çift yönlü çıkış sinyali
- 3-yollu izolasyon
- Zero/span ayarı ±20 %
- Ölçülen değerlerin parametrelerinin alet kullanmadan belirlenmesi
- Ölçülen değer aralığının "Teach-in wheel" yapılandırması

Ticari Veriler

Ürün numarası	2906239
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMB11
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626051000
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	156,6 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	211 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	DE

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Gerilim transdüseri

Elektriksel özellikler

Span ayarı	± 20 %
Zero ayarı	± 20 %
Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması; 33 V bastırıcı diyot
Kademe tepkisi (10-90%)	< 180 ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,015 %/K
İletim hatası maks.	< 1 % (bir ölçüm aralığı son değerinden, 15 Hz ... 65 Hz)
	< 1,3 % (bir ölçüm aralığı son değerinden, 65 Hz ... 405 Hz)

Elektriksel izolasyon

Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel izolasyon Besleme devresine ve çıkışına ölçüm devresi IEC 61010-2-030

Standartlar/yönetmelikler	IEC 61010-2-030
Test gerilimi	5,3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Ölçüm kategorisi	II (1000 V)
	III (600 V)
	IV (300 V)
İzolasyon	Güçlendirilmiş izolasyon

Elektriksel izolasyon Çıkış devresine besleme devresi IEC 61010-1

Standartlar/yönetmelikler	IEC 61010-1
Test gerilimi	2,2 kV AC (50 Hz, 60 s)
Aşırı gerilim kategorisi	III (300 V)
	IV (150 V)
İzolasyon	Ana izolasyon

Besleme

Nominal besleme gerilimi	24 V DC (-20 % ... +25 %)
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC
Maks. akım tüketimi	< 45 mA

Giriş verileri

Ölçüm

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet
Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 550 V AC
Maksimum giriş gerilimi	+ 660 V AC
Frekans aralığı	15 Hz ... 405 Hz
Gerilim girişinin giriş direnci	5500 kΩ
Darbe şekli	AC gerilim

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 370 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	3700 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 250 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	2500 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 170 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	1700 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 120 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	1200 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 80 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	800 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 54 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	800 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 36 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	800 kΩ

Ölçüm

Giriş gerilim aralığı	0 V AC ... 24 V AC
Gerilim girişinin giriş direnci	240 kΩ

Çıkış verileri

Sinyal: Gerilim

Gerilim çıkış sinyali	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
Maks. sinyal çıkış gerilimi	≤ 11 V
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	> 10 kΩ
Dalgalanma	50 mV

Sinyal: Akım

Akım çıkış sinyali	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Maks. sinyal çıkış akımı	≤ 22 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	< 500 Ω
Maks. kapasitif yük	< 1000 pF
Maks. endüktif yük	< 1 mH

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

Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	113 mm
Derinlik	114 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C (yoğunlaşma yok)
Rakım	≤ 2000 m
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	UL 61010 Listed

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)	Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Not	Girişim maruz kalınması durumunda, minimal sapmalar olabilir.

Gürültü emisyonu

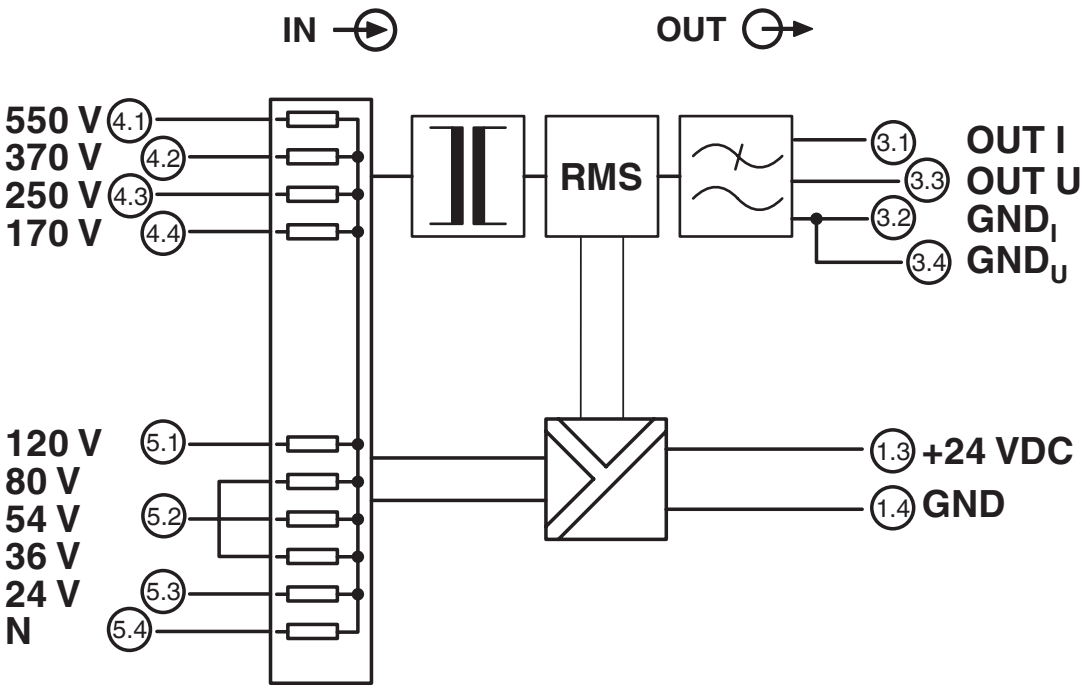
Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	10 mm boşukla düzenlenir
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Blok diyagramı



Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2906239

UL onaylı
Onay kimliği: E330267

cUL Listed
Onay kimliği: FILE E 330267

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210125
ECLASS-15.0	27210125

ETIM

ETIM 10.0	EC002477

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS: 79-94-7)
SCIP	6aea0446-e6e3-4321-a23f-333cd1eddf81

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