MINI MCR-SL-I-U-4 - Giriş sinyal koşullayıcısı

2813538

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

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



MCR 3-yollu izolasyon kuvvetlendirici, analog sinyallerin elektriksel izolasyonu için, vidalı bağlantı, giriş sinyali: 4 mA ... 20 mA, çıkış sinyali: 0 A ... 10 V

Avantajlarınız

- Ayak elemanı (TBUS) üzerinden güç kaynağı mümkündür
- Düşük güç tüketimi
- Konfigüre edilebilir izolasyon kuvvetlendiriclere alternatif giriş seviyesi
- Standart analog sinyallerin elektriksel izolasyonu, dönüşümü, güçlendirilmesi ve çoğaltılması için kompakt izolasyon kuvvetlendirici
- 3-yollu izolasyon
- Sabit sinyal kombinasyonları

Ticari Veriler

Ürün numarası	2813538
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DK1
Ürün Kodu	DK1131
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356100632
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	87,2 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	71,4 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	DE

MINI MCR-SL-I-U-4 - Giriş sinyal koşullayıcısı

2813538

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

Teknik Bilgiler

Notlar

Kullanım kısıtlaması

EMC açıklaması	EMU: sınıf A ürünü, yükleme alanındaki üretici beyanına bakın

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Giriş sinyal koşullayıcısı
Ürün gamı	MINI Analog
Kanal sayısı	1

Elektriksel özellikler

Elektriksel izolasyon	3-yollu izolasyon
Giriş ve çıkış arasında elektriksel izolasyon	evet
Sınır frekansı (3 dB)	yaklaşık 100 Hz
Nominal durum için maksimum güç kaybı	434,3 mW
Kademe tepkisi (10-90%)	≈ ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,01 %/K
Sıcaklık katsayısı, tipik	< 0,002 %/K
İletim hatası maks.	≤ 0,1 % (nihai değer)

Elektriksel izolasyon

Aşırı gerilim kategorisi	II
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel izolasyon Giriş/çıkış/besleme IEC/EN 61010

Standartlar/yönetmelikler	IEC/EN 61010
Nominal izolasyon gerilimi	30 V AC
	50 V DC
Test gerilimi	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
İzolasyon	Ana izolasyon

Besleme

Nominal besleme gerilimi	24 V DC
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC (Besleme gerilimini köprülemek için, DIN rayı bus konnektörü (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, sipariş No:2869728) kullanılabilir. EN 60715'e uygun bir 35 mm DIN rayına takılabilir))
Maks. akım tüketimi	< 9 mA
Güç tüketimi	< 200 mW

Giriş verileri

Sinyal: Akım

Giriş sayısı	1
Konfigüre edilebilir/programlanabilir	hayır

Akım giriş sinyali	4 mA ... 20 mA
Maks. sinyal giriş akımı	50 mA
Akım girişinin giriş direnci	yaklaşık 50 Ω

Çıkış verileri

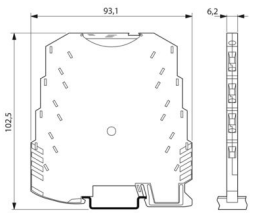
Sinyal: Gerilim

Çıkış sayısı	1
Konfigüre edilebilir/programlanabilir	hayır
Gerilim çıkış sinyali	0 V ... 10 V
Maks. sinyal çıkış gerilimi	12,5 V
Kısa devre akımı	yaklaşık 2 mA
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	≥ 10 kΩ
Dalgalanma	< 20 mV_{SS}
	< 20 mV_{SS} (10 kΩ'da)

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	12 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	26 ... 12

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	6,2 mm
Yükseklik	93,1 mm
Derinlik	101,2 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	yeşil (RAL 6021)
Muhafaza malzemesi	PBT
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Demiryolu araçlarında yangın koruma (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 65 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Rakım	≤ 2000 m
İzin verilen nem (çalışma)	5 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

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

Elektrostatik deşarj

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-2

Elektrostatik deşarj

Açıklamalar	Elektrostatik deşarjı önlemek için güvenlik önlemleri alınmalıdır.

Elektromanyetik HF alanı

Tanım	RF elektromanyetik alanı
Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-3
Ölçme aralığı son değerinden tipik deviasyon	5 %

Hızlı geçiciler (patlama)

Tanım	Hızlı transientler (patlama)
Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-4
Ölçme aralığı son değerinden tipik deviasyon	5 %

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-5

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Açıklamalar	Kriter B

İletilen girişim

Tanım	İletilen parazitler
Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-6
Ölçme aralığı son değerinden tipik deviasyon	5 %

Standartlar ve yönetmelikler

Elektriksel izolasyon	3-yollu izolasyon

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	DIN ray konnektörü, besleme gerilimini köprülemek için kullanılabilir. EN 60715'e uygun 35 mm bir DIN rayına takılabilir.
Montaj konumu	herhangibir

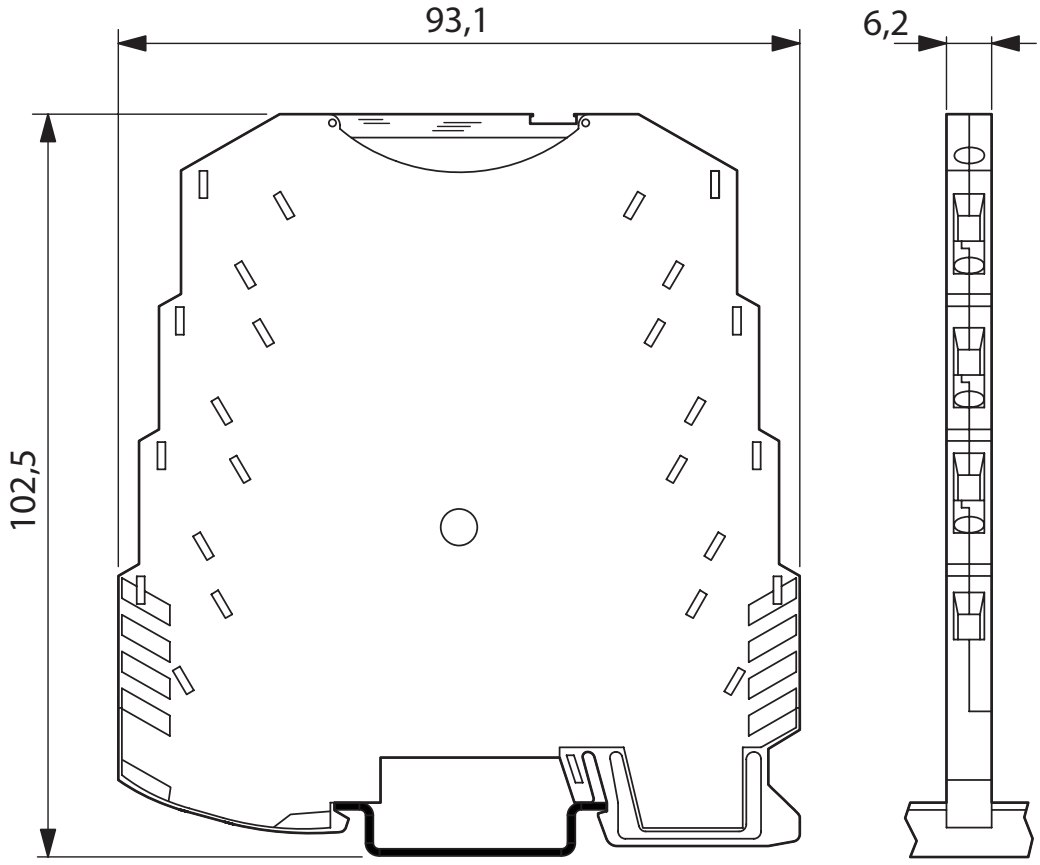
MINI MCR-SL-I-U-4 - Giriş sinyal koşullayıcısı

2813538

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

Çizimler

Boyutlu çizim

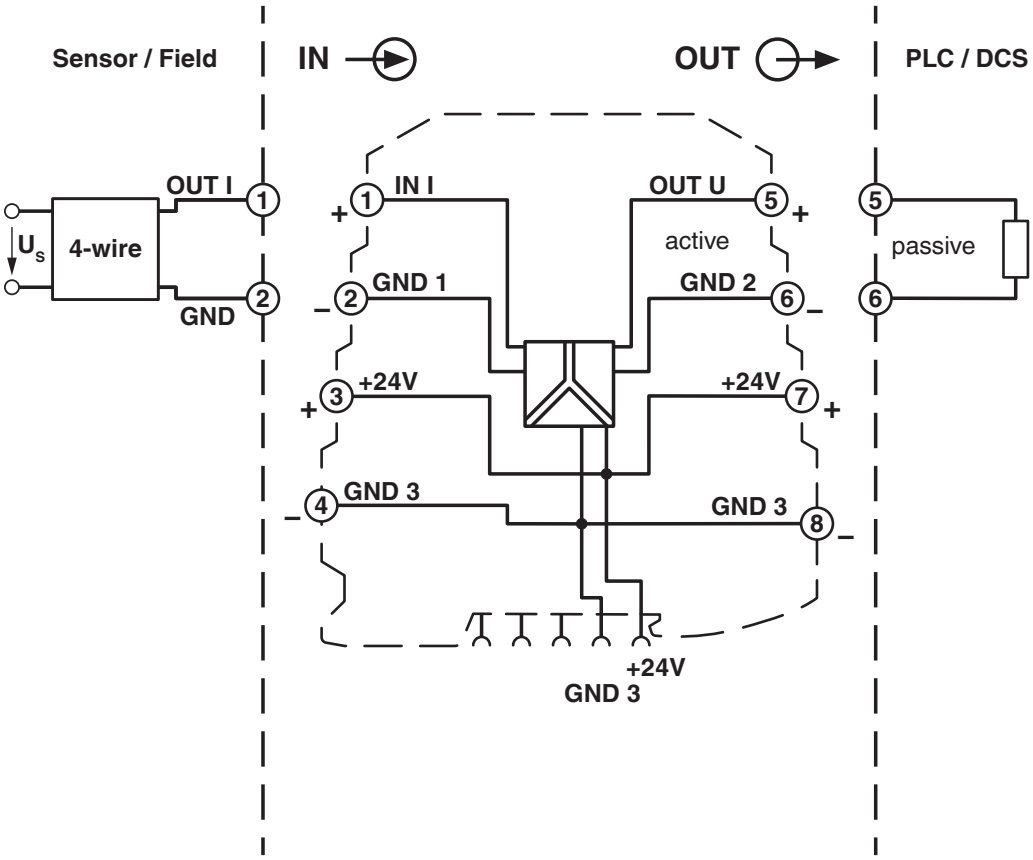


MINI MCR-SL-I-U-4 - Giriş sinyal koşullayıcısı

2813538

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

Blok diyagramı



MINI MCR-SL-I-U-4 - Giriş sinyal koşullayıcısı

2813538

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

cUL Onaylı
Onay kimliği: E238705

UL onaylı
Onay kimliği: E238705

cUL Listed
Onay kimliği: E199827

UL onaylı
Onay kimliği: E199827

MINI MCR-SL-I-U-4 - Giriş sinyal koşullayıcısı

2813538

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2813538

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653

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	98fa3002-d003-4cab-b1cd-5bbce74fa5fd

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	1,894 kg CO2e

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