MINI MCR-BL-I-2I - Giriş sinyal koşullayıcısı

2810829

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2810829

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



4-yollu sinyal çiftleyici, analog sinyallerin izolasyonu ve çiftlemesi için, vidalı bağlantı, giriş sinyali: 4 mA ... 20 mA, çıkış sinyali: 2 x 4 mA ... 20mA

Ticari Veriler

Ürün numarası	2810829
Ambalaj birimi	1 pc
Minimum sipariş miktarı	1 pc
Satış Kodu	DKA
Ürün Kodu	DKA131
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356672573
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	68,4 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	63 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	Giriş sinyal koşullayıcısı
Ürün gamı	ESSENTIAL edition
Kanal sayısı	2
Konfigürasyon	INTERBUS

Sistem özellikleri

İşlevsellik

Konfigürasyon	INTERBUS

Elektriksel özellikler

Elektriksel izolasyon	4-yollu izolasyon
Giriş ve çıkış arasında elektriksel izolasyon	evet
Sınır frekansı (3 dB)	yaklaşık 35 Hz
Koruma devresi	Transient koruma
Kademe tepkisi (10-90%)	500 ms
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,01 %/K
Sıcaklık katsayısı, tipik	< 0,004 %/K
İletim hatası maks.	≤ 0,2 % (nihai değer)
İletim hatası, tipik	< 0,1 %

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	50 V AC/DC
Test gerilimi	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
İzolasyon	Ana izolasyon

Besleme

Nominal besleme gerilimi	24 V DC ±10 %
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC
Maks. akım tüketimi	< 30 mA
Güç tüketimi	< 600 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

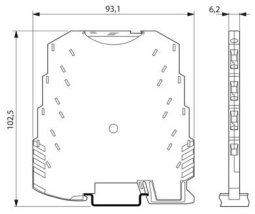
Sinyal: Akım

Çıkış sayısı	2
Yüksüz gerilim	9 V
Akım çıkış sinyali	2x 4 mA ... 20 mA
Maks. sinyal çıkış akımı	20,5 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	≤ 250 Ω (20 mA'de)
Dalgalanma	< 20 mV_{SS} (250 Ω'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	102,5 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)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-20 °C ... 65 °C

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UKCA

Sertifika	UKCA-uyumlu

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2:2005

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Elektrostatik deşarj

Açıklamalar	Elektrostatik deşarjı önlemek için güvenlik önlemleri alınmalıdır.

Standartlar ve yönetmelikler

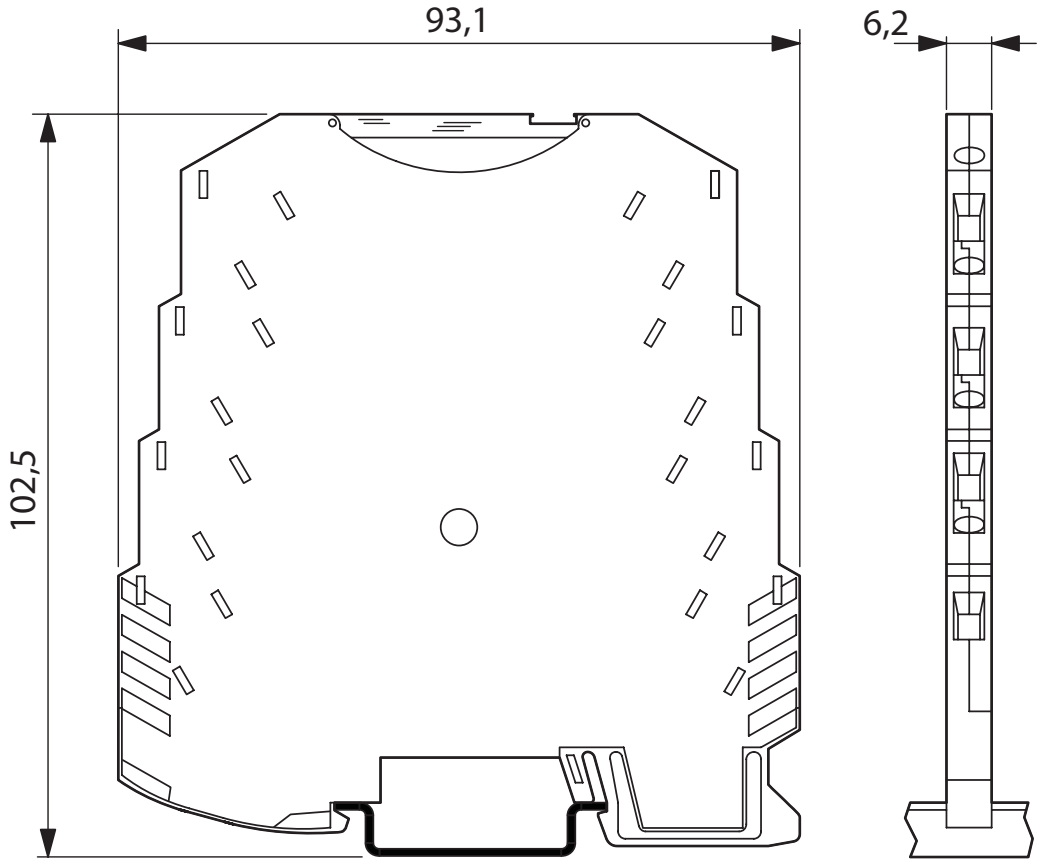
Elektriksel izolasyon	4-yollu izolasyon

Montaj

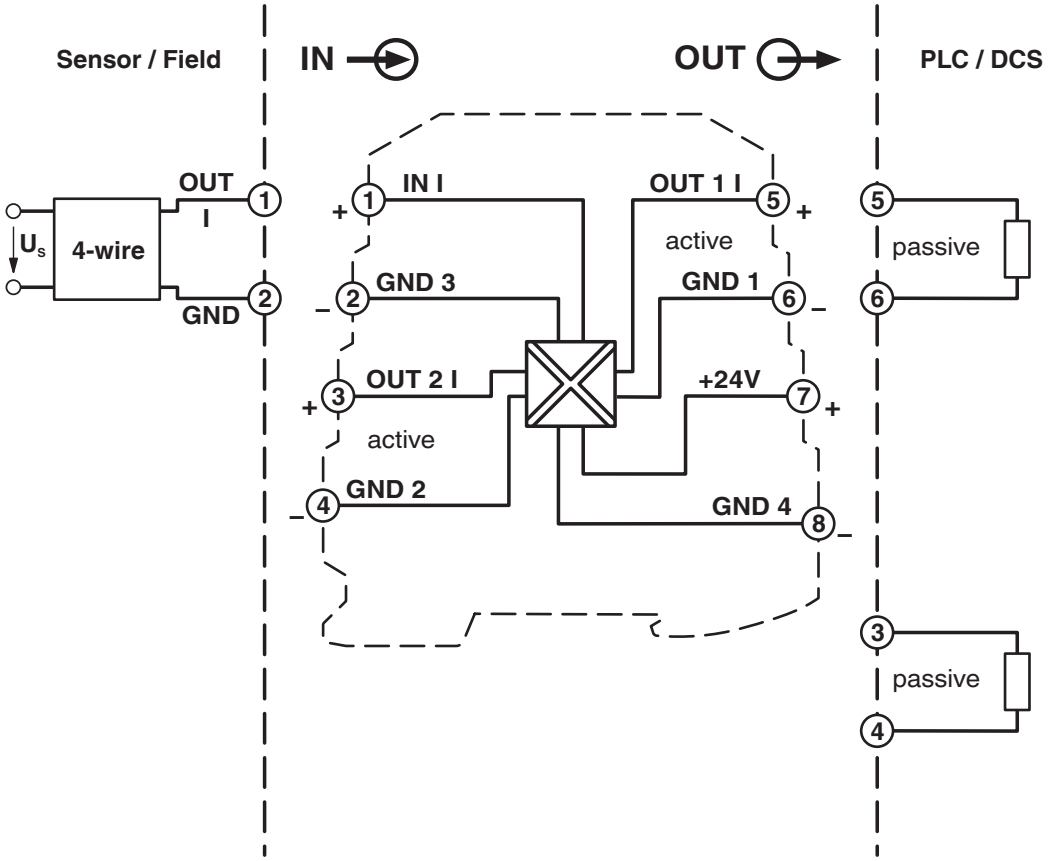
Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim



Blok diyagramı



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	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	35441543-ebea-4a01-b277-948965549871

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	2,722 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