MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Sabit gerilim kaynağı

2902822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2902822

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



Sabit gerilim kaynağı, giriş gerilimi 9.6 - 30 V DC, çıkış gerilimi 10 V, 7.5 V, 5 V, 2.5 V DC, elektriksel izoleli, DIP siviçlerle konfigüre edilebilir, vidalı bağlantı teknolojisi, standart konfigürasyon

Ürün Tanımı

6.2 mm genişlikte konfigüre edilebilir MINI MCR-SL-CVS-24-10-5 sabit gerilim kaynağı yüksek hassasiyette sabit gerilimler üretmek için kullanılır.
Giriş gerilimi 9.6 V DC ve 30 V DC arasında olabilir.
Muhafazanın yan kısmından ulaşılabilen DIP siviçler 10 V DC, 7.5 V DC ve 2.5 V DC çıkış gerilimlerinin konfigüre edilmesine olanak sağlar.
Gerilim modüldeki bağlantı klemensleri veya DIN ray konnektörü üzerinden sağlanabilir.

Ticari Veriler

Ürün numarası	2902822
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DK1
Ürün Kodu	DK1139
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356682428
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	60,5 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	51,5 g
Gümrük tarife no	85437090
Menşe ülke	DE

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Sabit gerilim kaynağı

2902822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2902822

Teknik Bilgiler

Notlar

Kullanım kısıtlaması

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

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Sabit gerilim kaynağı
Ürün gamı	MINI Analog
Konfigürasyon	DIP anahtarları

Sistem özellikleri

İşlevsellik

Konfigürasyon	DIP anahtarları

Elektriksel özellikler

Ayar aralığı kıyaslama	± 300 mV
Elektriksel izolasyon	2-yollu izolasyon
Giriş ve çıkış arasında elektriksel izolasyon	evet
Nominal durum için maksimum güç kaybı	300 mW
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,01 %/K
Sıcaklık katsayısı, tipik	< 0,002 %/K
İletim hatası maks.	≤ 0,1 % (nihai değer)
	≤ 0,5 % (Ayarlamasız)

Elektriksel izolasyon

Aşırı gerilim kategorisi	II
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel izolasyon Giriş/çıkış 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
Besleme gerilim aralığı	9,6 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	< 25 mA (24 V DC IN'de 30 mA yüklü 10 V çıkış)
	< 65 mA (9,6 V DC IN'de 30 mA yüklü 10 V çıkış)
	< 50 mA (12 V DC IN geriliminde 30 mA yüklü 10 V gerilim çıkışı)
	< 20 mA (30 V DC IN geriliminde 30 mA yüklü 10 V gerilim çıkışı)

Güç tüketimi	< 600 mW (24 V IN'de)
	< 624 mW (9,6 V IN'de)
	< 564 mW (12 V IN'de)
	< 540 mW (30 V IN'de)

Giriş verileri

Sinyal: Gerilim

Gerilim giriş sinyali	9,6 V DC ... 30 V DC

Çıkış verileri

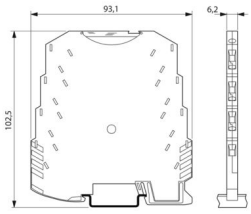
Sinyal: Gerilim

Konfigüre edilebilir/programlanabilir	Evet, konfigüre edilmiş
Maks. sinyal çıkış gerilimi	10 V DC
	7,5 V DC
	5 V DC
	2,5 V DC
Kısa devre akımı	yaklaşık 32 mA
Çıkış akımı	≤ 30 mA
Dalgalanma	< 20 mV_{SS}

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 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC

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	3 %

Elektromanyetik HF alanı

Açıklamalar	Kriter A

Hızlı geçiciler (patlama)

Tanım	Hızlı transientler (patlama)
Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-4
Ölçme aralığı son değerinden tipik deviasyon	3 %

Hızlı geçiciler (patlama)

Açıklamalar	Kriter B

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	0,5 %

İletilen girişim

Açıklamalar	Kriter A

Standartlar ve yönetmelikler

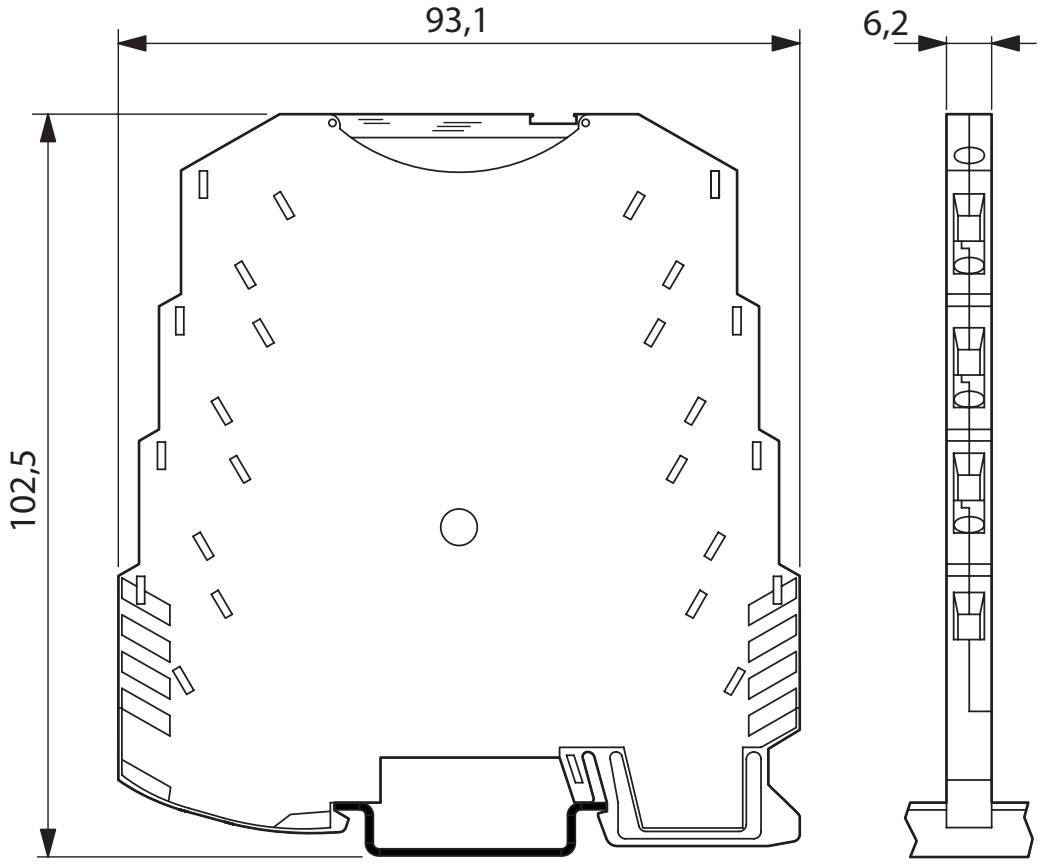
Elektriksel izolasyon	2-yollu izolasyon

Montaj

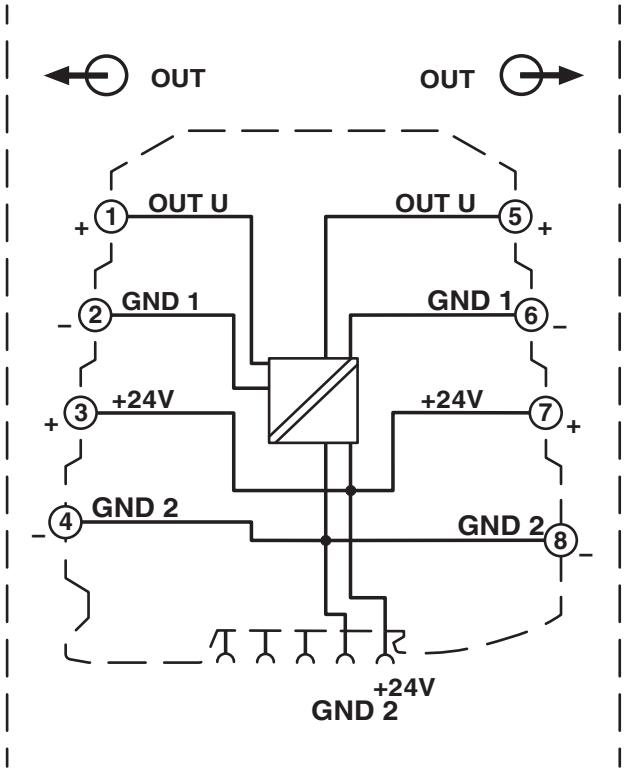
Montaj tipi	DIN rayı montajı
Montaj açıklaması	DIN ray konnektörü, besleme gerilimini köprülemek için kullanılabilir. EN 60715'e uygun 35 mm bir DIN rayına takılabilir.
Montaj konumu	herhangibir

Çizimler

Boyutlu çizim



Blok diyagramı



MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Sabit gerilim kaynağı

2902822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2902822

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2902822

UL onaylı
Onay kimliği: E238705

cUL Listed
Onay kimliği: E238705

cUL Listed
Onay kimliği: E199827

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 199827

MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC - Sabit gerilim kaynağı

2902822

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2902822

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210192
ECLASS-15.0	27210192

ETIM

ETIM 10.0	EC002498

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	d592cdca-41a8-4f80-85c7-fff7473dbfaa

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	1,187 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