



Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ECSC-P

Sinyal Çevirici

- Akım girişi: 0...20mA, 4...20mA,
- Gerilim girişi: 0...150mV, 0...5V, 1...5V, 0...10V,
- Akım çıkışı: 0...20mA, 20...0mA, 4...20mA, 20...4mA,
- Gerilim çıkışı: 0...5V, 5...0V, 0...10V, 10...0V, -5...+5V,
- Giriş, çıkış ve besleme arası 3 yollu izolasyon,
- Potansiyometre ile giriş ve çıkış tipi seçimi,
- Raya monte edilebilir kutu,
- EN standartlarına göre CE sertifikalı.



Sipariş Kodu

ECSC-P

Teknik Özellikler

Elektriksel Özellikler

Besleme Gerilimi	24VDC ($\pm 5\%$)
Güç Tüketimi	En çok 6W
Ölçüm Doğruluğu	$\pm 0,5$ (tam skala)
İzolasyon	Giriş, çıkış ve besleme arasında 1,5 kVrms
Bağlantı	1.5mm ² 'lik klemens
Hat Direnci	Akım girişleri için 100 Ω , gerilim girişleri için 100k Ω
Bilgi Koruma	FLASH memory (en az 20 yıl).
EMC	EN 61326-1: 2021 (EN 61000-4-3 standardı için performans kriteri B sağlanmıştır.)
Güvenlik Gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

Çevresel Özellikler

Ortam/Depolama Sıcaklığı 0 ...+50°C/-25 ...+70°C (buzlanma olmadan)

Bağıl Nem 31°C 'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C 'de %50'ye düşen nemde çalışır.

Koruma Sınıfı EN 60529 standardına göre IP20

Çalışma Yüksekliği En çok 2000m

**Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.****Girişler**

Giriş Tipi	Skala Aralığı		Doğruluğu
Akım	0 ...20mA	4 ...20mA	± %0,5 (tam skala)
Milivolt	0 ...150mV	-	± %0,5 (tam skala)
Gerilim	0 ...5V, 1 ...5V	0 ...10V	± %0,5 (tam skala)

Çıkışlar

Analog çıkış(mA) 0 ...20mA / 20 ...0mA / 4 ...20mA / 20 ...4mA DC ± %0,2 (tam skala), yük direnci en fazla 300ohm

Analog çıkış(V) 0 ...5V / 5 ...0V / 0 ...10V / 10 ...0V / -5 ...+5V ± %0,2 (tam skala), en fazla 10mA (kısa devre koruması vardır)

Kutu

Montaj şekli Raya monte edilebilir kutu (DIN 43 700'e göre).

Ebatlar G18,5xY90xD66mm

Ağırlık Yaklaşık 120g (ambalajlı olarak)

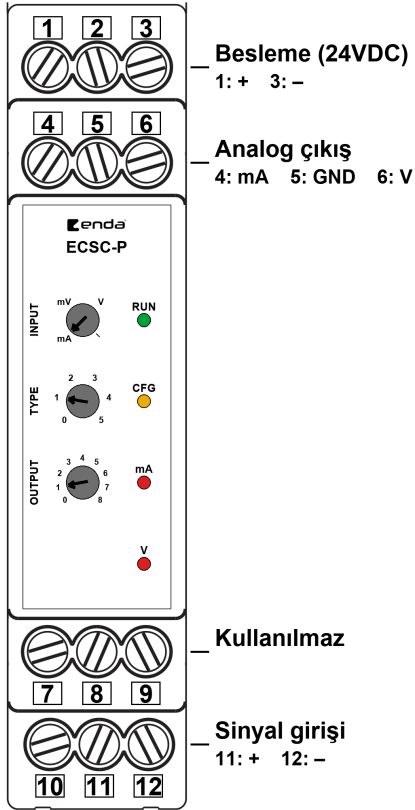
Kutu Malzemeleri Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.

**Solvent (tiner, benzin, asit v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.**

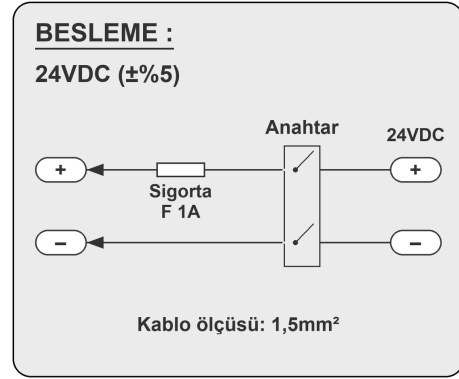
Bağlantı Diyagramı



ENDA ECSC-P raya monte edilebilen bir cihazdır. Cihaz, talimatlara uygun bir şekilde kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından kullanım kılavuzundaki talimatlara uygun bir şekilde gerçekleştirilmelidir. Montaj yapılırken elektrik bulunmamasına dikkat edilmelidir. Cihaz nemden, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Montaj kabloları yüksek güç taşıyan hatların ve diğer cihazların yakınından geçmemelidir.



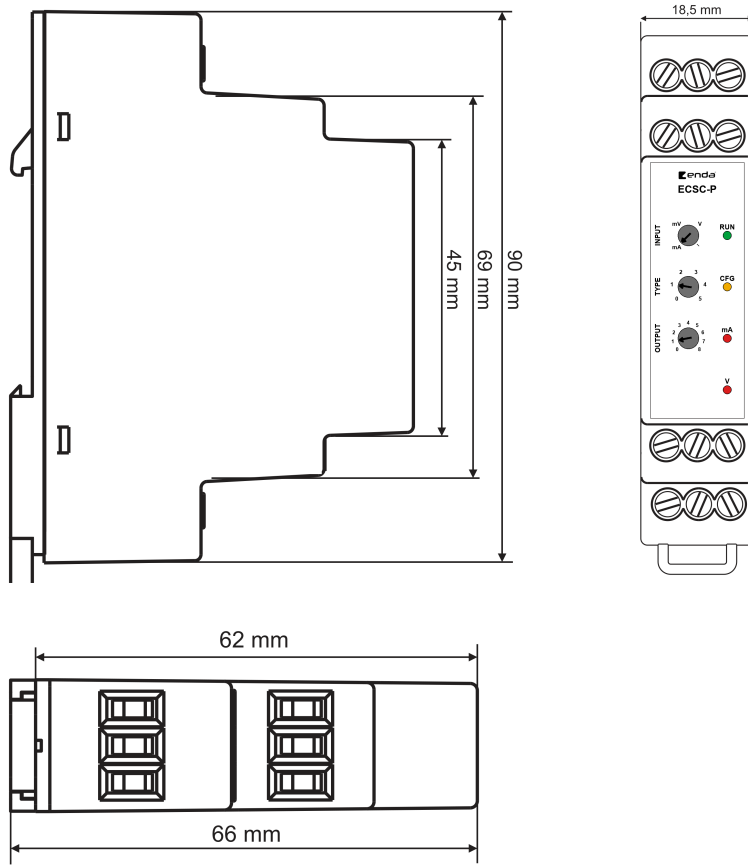
Vida sıkma momenti 0,4 Nm



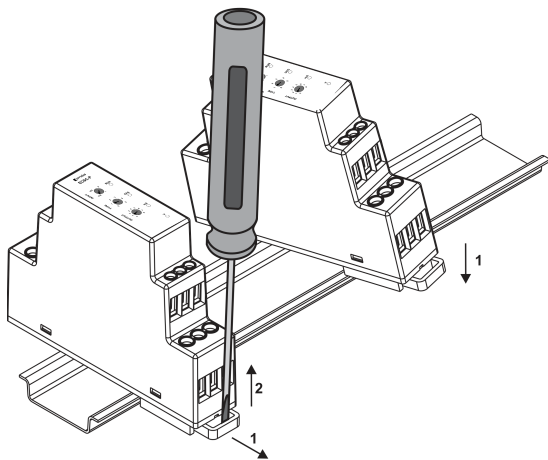
Sinyal Girişi

mA / mV / V	• Akım, milivolt ve gerilim girişleri için: Sinyali 11 (+) ve 12 (-) numaralı terminallere + ve - işaretlerine dikkat ederek bağlayınız. Giriş ailesi INPUT, giriş aralığı TYPE potansiyometresi ile seçilir.
-------------	---

Boyutlar ve Montaj



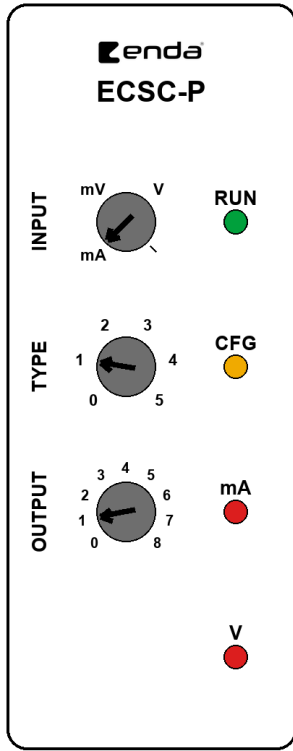
Boyutlar milimetre cinsindendir.



Montaj: cihazı 1 yönünde raya doğru iterek ray kilidinin rayı tutmasını sağlayınız.

Sökme: ray kilidini tornavida ile 1 yönünde itiniz ve cihazı 2 yönünde çekiniz.

Potansiyometre ve Gösterge Ledleri Tanımları



Cihaz ön paneldeki üç potansiyometre ile ayarlanır: **INPUT** giriş ailesini, **TYPE** giriş aralığını, **OUTPUT** çıkış tipini seçer. Oku kadran üzerindeki konum işaretine çeviriniz; yeni konum 0,5 s sonra kabul edilir ve CFG ledi bir kez yanıp söner.

INPUT potansiyometresi		OUTPUT potansiyometresi	
Konum	Giriş ailesi	Konum	Çıkış tipi
0	mA (akım)	0	0 ...20mA
1	mV (milivolt)	1	20 ...0mA
2	V (gerilim)	2	4 ...20mA
		3	20 ...4mA
		4	0 ...5V
		5	5 ...0V
		6	0 ...10V
		7	10 ...0V
		8	-5 ...+5V

TYPE potansiyometresi (seçim INPUT konumuna bağlıdır)			
Konum	INPUT = mA	INPUT = mV	INPUT = V
0	0 ...20mA	0 ...150mV	0 ...5V
1	4 ...20mA	–	1 ...5V
2	–	–	0 ...10V

