

TX13 Analog Transmitter

Yüksek hassasiyette çok hızlı analog çıkış



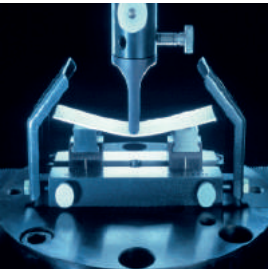
Hızlı ve Hassas Analog ve Dijital Çıktılar

- Saniyede 800'e kadar çevrim hızı
- Ayarlanabilir filtre ile kararlı çıkış
- Kuvvet ölçümleri için çift yönlü yük hücre sinyal girişi ve analog çıkış
- 16 000 000 adım iç çözünürlük
- 60 000 adım analog çıkış çözünürlüğü



Geniş Kullanım Alanı İçin

- 4 ve 6 iletkenli yük hücre bağlantısı
- 2 adet kesme değeri çıkışı ve 1 adet optoizole sıfırlama girişi
- Çift yönlü analog gerilim çıkışı
- RS232C seri çıkışından ağırlık bilgisi



Yaygın Kullanım Yerleri

- Tank ve silo tartımı
- Çekme ve basma testleri
- Kuvvet ölçümleri
- Gerilme ölçümü
- Proses kontrol uygulamaları
- Dozajlama sistemleri



TX13 analog yük hücresi transmitteri hızlı ve hassas endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiş ileri teknoloji ürünü bir cihazdır. Son derece kararlı analog çıkışı, yüksek çözünürlüğü ve çevre gürültülerine karşı bağımsızlığı nedeniyle her türlü endüstriyel tartım ve kuvvet ölçme uygulamalarında güvenilirlikle kullanılabilir. Analog çıkışının yanısıra RS232C ağırlık bilgi çıkışı da ağırlık bilgisinin ikinci bir sisteme bağlantı imkanını sağlar. Hassas analog devreleri ve mikrokontrolör tabanlı yapısı ile klasik analog transmittlerdeki uzun zaman sıfır ve kazanç kayma problemleri yok edilmiştir.

Analog çıkış 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V ya da 0-5 V olarak ayarlanabilir. TX13 MB ilave olarak -10 / +10 V analog çıkış için de programlanabilir. PLC ya da PC tarafında kalibrasyon yapılabilmesi ve bu durumda cihaz değişimlerinin ayar gerektirmemesi için tüm TX13'ler üretimde uyumlu hale getirilmektedir.

TX13 Teknik Özellikler

Analog Çıkış		
Analog çıkış	TX13 TX13 MB	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V ya da 0-5 V. TX13 MB ilave olarak çift yönlü -10 / +10 V çıkışa sahiptir.
D/A dönüştürücü		16 bit yüksek çözünürlüğe ve uzun zaman kararlılığına sahip analog çıkış.
Analog çıkış çözünürlüğü		60 000'a kadar.
Analog çıkış hızı		Saniyede 800 çevirme kadar
Yük Hücresi Sinyal Girişi		
Yük hücresi sinyal aralığı		-18 mV ile +18 mV arası
Minimum yük hücresi sinyal aralığı		< 0,8 mV
Doğrusallık		< % 0.01
Sıcaklık kararlılığı		< 0.005 % FSR / °C
A/D dönüştürücü		24 bit Delta-Sigma analog ve dijital filtre ile yüksek EMC bağışıklığı.
İç çözünürlük		16 000 000 adıma kadar.
Kalibrasyon ve Ayar		
Yük ile kalibrasyon		Cihaz üzerinde bulunan rotary switchlerle veya xFace ile PC üzerinden
Elektronik kalibrasyon (eCal)		PLC veya PC üzerinden yüksek doğrulukta elektronik kalibrasyon yapılabilir.
Hızlı kalibrasyon		Otomatik sıfır ve % 20 yük ile otomatik kazanç kalibrasyonu.
Dijital filtre		9 adımda ayarlanabilir akıllı ve adaptif dijital filtre.
Sıfırlama		İndikatörlerdeki sıfırlama tuşu fonksiyonu seri giriş ya da optoizole sıfırlama girişi üzerinden yapılabilir.
Kesme değeri		2 adet programlanabilir kesme değeri çıkışı. Rölö kontakları: 240 VAC, 0.25 A ya da 30 VDC 0,15 A.
Yük Hücreleri		
Besleme		5 VDC
Yük hücresi adedi		8 adede kadar 350 Ω veya 24 adede kadar 1100 Ω yük hücresi (min. 43 Ω)
Bağlantı		4 veya 6 iletkenli yük hücresi bağlantısı.
Dijital Seri Port		
RS-232C		Ağırlıklı bilgisi çıkışı ve programlama.
Besleme Gerilimi		
Güç kaynağı	TX13 TX13 MB	12 - 28 VDC, maks. 0.2 A 9 - 28 VDC, maks. 0.3 A
Kutu ve Ortam Şartları		
Kutu		Polyamid, ray tipi, IP20 kutu.
Ön panel		3 adet bildirim LED'i ve 2 adet rotary switch.
Ölçüler		Genişlik: 22,5 mm, yükseklik: 99 mm, derinlik: 114,5 mm.
Çalışma sıcaklığı		-15°C ile +55°C arası.
Rutubet		Yoğunlaşmayan maks. %85 bağıl nem.

