

PD-20 S Dijital Load Cell Sinyal Dönüştürücü (Transmitter)

PD-20 S Digital Load Cell Signal Converter (Transmitter)

PD-20S transmitter kompakt tasarımı, 100Hz örnekleme hızı, 100.000'de bir hassasiyet ve özel anti-vibrasyon ve sinyal filtreleri, üstün sinyal işleme özelliği ile dolum / paketleme, tank tartımı, aşırı yük güvenlik ve kontrol uygulamaları için geliştirilmiş inovatif bir üründür.

PD-20S transmitter is an innovative product developed for filling / packaging, tank weighing, overload safety and control applications with its compact design, 100Hz sampling rate, 1 in 100,000 sensitivity, special anti-vibration and signal filters, and superior signal processing feature.

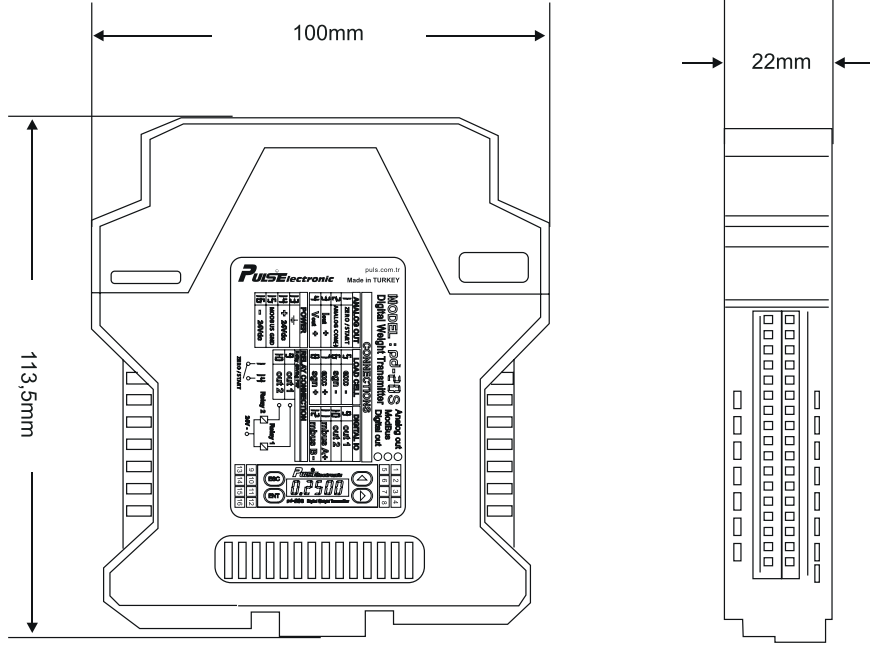


Genel Özellikler

PD-20S transmitter kompakt tasarımı, 100Hz örnekleme hızı, 100.000'de bir hassasiyet ve özel anti-vibrasyon ve sinyal filtreleri, üstün sinyal işleme özelliği ile dolum / paketleme, tank tartımı, aşırı yük güvenlik ve kontrol uygulamaları için geliştirilmiş inovatif bir üründür. ModBus üzerinden tüm parametrelere erişim, okuma ve yazma sağlanabildiği gibi uzaktan kalibrasyon imkanı ile otomasyon sistemlerinde aranan tüm özelliklere sahiptir. Loadcell, dijital giriş, cihaz beslemesi, RS485 ModBus çıkışı, analog çıkış, transistor çıkışları birbirinden bağımsız olarak izoledir. Bu sayede elektromanyetik gürültüye karşı üstün bir koruma sağlanmıştır. Ölü ağırlık kullanılması zor uygulamalarda parametrik kalibrasyon ile sistem çok kısa sürede devreye alınabilir. 0,5 ile 4mV/V arası kazanç işareti olan tüm loadcell'ler ile uyumlu çalışır. (Loadcell giriş işareti parametrik değiştirilebilir.)

General features

PD-20S transmitter is an innovative product developed for filling / packaging, tank weighing, overload safety and control applications with its compact design, 100Hz sampling rate, 1 in 100,000 sensitivity, special anti-vibration and signal filters, and superior signal processing feature. All parameters can be accessed, read and written via ModBus, and it has all the features required in automation systems with remote calibration. Loadcell, digital input, device supply, RS485 ModBus output, analog output, transistor outputs are isolated independently from each other. In this way, superior protection against electromagnetic noise is provided. In applications where it is difficult to use dead weight, the system can be put into operation in a very short time with parametric calibration. It works compatible with all loadcells with a gain sign between 0.5 and 4mV/V. (The loadcell input sign can be changed parametrically. .)



Teknik Özellikler

Technical Specifications

Besleme Gerilimi :	24 VDC $\pm$ %10	Supply voltage :	24 VDC $\pm$ %10
Maksimum Load Cell Sayısı : 4 Adet 350 Ω veya 8 Adet 700 Ω		Maximum Number of Load Cells :	4 Piece 350 Ω or 8 Piece 700 Ω
Load Cell Bağlantısı :	4 Kablo	Load Cell Connection :	4 Cable
Kazanç Ayarı :	Menü / Modbus RTU (opsiyonel)	Gain Adjustment :	Menu / Modbus RTU (opsiyonel)
Montaj :	Ray Tipi	Assembly :	Rail Type
Çıkış Tipi (opsiyonel) :	0-10V / 0-20mA / 4-20mA / Modbus RTU	Output Type (optional) :	0-10V / 0-20mA / 4-20mA / Modbus RTU
Load Cell Besleme Gerilimi :	12 VDC	Load Cell Supply Voltage :	12 VDC
Sıfırlama Ayarı :	Menü / Modbus RTU (opsiyonel)	Reset Setting :	Menu / Modbus RTU (opsiyonel)
Çalışma Sıcaklığı :	-10°C - +40°C	Operating temperature :	-10°C - +40°C

Avantajlar

Advantages

- Yüksek hız ve yüksek hassasiyet gerektiren paketleme / dolum makinaları
- Makine / tesis otomasyon sistemleri için veri oluşturma (ModBus üzerinden dijital veri veya endüstriyel standartlarda analog çıkış)
- Tank / silo tartım uygulamaları ve otomasyon sistemi ile entegrasyonu
- Aşırı yük güvenlik ve kontrol uygulamaları ile gergi kontrol sistemleri.
- Packaging / filling machines that require high speed and high precision
- Data generation for machine/plant automation systems (digital data via ModBus or analog output to industrial standards)
- Tank / silo weighing applications and integration with automation system
- Overload safety and control applications and tension control systems.