



BASKÜL
END. TARTIM SİS. SAN. VE TİC. A.Ş.

BX23 / BX23D Tartım Göstergesi

Tartım prosesiniz ile mükemmel uyum



Önemli Üstünlükleri

- Islak, hijyenik ve zorlu sahalar için IP67 koruma sınıfında paslanmaz çelik kutu
- Alfanümerik bilgi satırı ile renk seçilebilen LCD gösterge
- Brüt ağırlık grafik gösterimi
- Tuş kilit fonksiyonu



Yüksek Teknoloji & Performans

- 999 999'a kadar gösterge çözünürlüğü
- Yüksek hız; 800 çevrim/sn'ye kadar
- Çevresel vibrasyonlara karşı akıllı adaptif filtre
- Yüksek kapasiteli tanklar için eCAL elektronik kalibrasyon
- Yüklü tanklarda boşaltmaksızın kalibrasyon ayarı



Tipik Uygulamalar

- Tank, silo ve konveyör tartımı
- Programlanabilen display rengi
- Güçlü filtre algoritması ile canlı hayvan tartımı ve dinamik tartım



Sistem Entegrasyonu

- 2 x RS232C, 1 x RS485, 1 x USB standarttır
- Profibus, Profinet, CANopen, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink Modbus RTU / TCP, Dijital I/O ile Analog çıkış



BX23 & BX23D tartım terminali, yüksek hassasiyet, güçlü performans ve zengin bağlantı seçenekleri ile tartım proseslerinizde güvenle kullanacağınız, ekonomik bir tartım cihazıdır. Paslanmaz çelik kutusu ve IP67 koruma sınıfı sayesinde, ıslak, hijyenik ve zorlu endüstriyel sahalarda güvenli kullanım imkanı sağlar.

BX23 & BX23D tartım terminali özellikle yüksek kapasiteli tankların kalibrasyonlarındaki güçlükleri gideren eCAL elektronik kalibrasyon ve yüklü tankların kalibrasyon ayarlarının düzeltilmesi gibi çok önemli gelişmiş seçenekler sunar.

PC ve yazıcı bağlantısı için 2 x RS232C ve 1 x RS485 seri haberleşme portu standart olup, her tip PLC/Scada haberleşmesi için Analog çıkış, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink ve 4 optik izole girişli, 5 röle kontağı çıkışlı Dijital I/O bağlantı seçeneklerine sahiptir.

Tipik Uygulamalar

1. Endüstriyel Teraziler

Gelişmiş özellikleri ile, BX23 & BX23D tartım göstergesi; masa üstü teraziler, yer ve araç kantarları gibi endüstriyel terazi uygulamalarında yüksek hassasiyet ve güvenilirlik sağlayan bir tartım terminalidir.

2. Endüstriyel Proses Tartım Uygulamaları

BX23 & BX23D; tank, silo, konveyör ve monoray kantarları gibi tartım uygulamaları için üretilmiş bir ileri teknoloji ürünüdür.

3. Islak, Hijyenik ve Zorlu Koşullarda Tartım

BX23 & BX23D, ıslak ve zorlu endüstriyel sahalarda kullanım için tasarlanmış bir üründür. Ürünün paslanmaz çelik kutusu uluslararası hijyen gereklilikleri ile uyumluluk sağlamakta olup kolayca temizlenebilen yapıdadır.

4. Canlı Hayvan ve Dinamik Yük Tartımı

Canlı hayvan gibi dinamik özellikteki yüklerin hassas tartımı BX23 & BX23D ile mümkündür. Bu özellik, endüstriyel ortamlardaki vibrasyon etkisini filtreleyerek, doğru ve güvenli ölçüm yapılmasını sağlar.

5. Fieldbus Bağlantısı ve PLC/Scada Entegrasyonu

2 x RS232C ve 1 x RS485 standart bağlantı özelliğinin yanı sıra Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU / TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Analog çıkış gibi entegrasyon seçenekleri mevcuttur.



Teknik Özellikler

Model	BX23	BX23D
Hassasiyet sınıfı ve AB tip onayı	OIML sınıf III, tek bölge, çok bölge yada çok bölümlü	
Gösterge	Geniş açılı, çok renkli arka ışıklı LCD gösterge, 22 mm boyunda 6 nümerik dijital ve 8 mm boyunda 16 alfanümerik dijital bilgi satırı	
Gösterge çözünürlüğü	999 999 'a kadar	Aşağıdaki dijital yük hücresi modellerinin teknik özelliklerini referans alınız. Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
A/D çevirici	24 bit Delta-Sigma ADC, 800 çevrim/sn'ye kadar	
Minimum giriş hassasiyeti	0.4 µV/d (yasal metroloji), 0.05 µV/d (endüstriyel)	
Analog giriş aralığı	-5 mV ~ +19 mV	
İç sayıcı	16 000 000'e kadar	
Kalibrasyon	Etalon yük ile standart kalibrasyon eCAL yüksüz kalibrasyon ve boşaltılmayan tanklarda kalibrasyon ayarı	
Dijital filtre	5 adımlı ayarlanabilir adaptif filtre	
Fonksiyonlar	Tartım sıra no, tarih & saat birim değişimi	
Standart uygulamalar	Tartım, canlı hayvan tartımı, Ethernet ve farklı Fieldbus PLC seçenekleri ile PLC/Scada entegrasyonu uygulamaları	
Hafıza	500 farklı ürün için kesme değeri kayıt kapasitesi. Her bir ürün için 5 adet sınır değeri kesme girilebilir.	
Dijital girişler	Optik izole 4 giriş, sıfırlama, dara alma, yazdırma ve Fieldbus kontrol için olarak programlanabilir.	
Dijital çıkışlar	Röle kontak çıkışları 9 farklı tipte programlanabilir	
Haberleşme	Optik izole 2 adet RS232C ve 1 adet RS485 (Modbus RTU) ve 1x USB portu	
Yük hücresi sayısı	8 adet 350 ohm yük hücresi yada 27 adet 1200 ohm yük hücresi	24 dijital yük hücresine kadar
Yük hücresi bağlantısı	4 yada 6 kablolu yük hücresi bağlantısı. Maksimum kablo uzunluğu 1000 m/mm ²	RS485, BLDC Protokol Maks. Kablo uzunluğu 300 m.
Alibi bellek	99 999 tartım kayıt kapasitesi	
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C max. (Operasyonel), -10°C ~ +40°C (Yasal metroloji)	
Nem	Maksimum % 90 yoğunlaşmaz, bağıl nem; yasal metroloji maksimum %80	
Kutu ve koruma sınıfı	Masa ve duvar tipi, paslanmaz çelik, IP67 koruma sınıfı	
Besleme	100 - 240 VAC, 50/60 Hz veya 12 - 28 VDC	
Opsiyonlar		
Terazi opsiyonları	Alibi hafıza	
Entegrasyon seçenekleri	Dijital 4 giriş / 5 çıkış Analog çıkış Profibus Profinet CANopen Modbus RTU/TCP	Ethernet TCP/IP EtherNet/IP EtherCAT CC-Link Powerlink
Aksesuarlar	Direk montaj kiti, Duvar montaj kiti, 2D Duvar montaj kiti	