BX23 Ex2/22 Tartım Göstergesi

Zone 2/22'de kullanım için **ATEX** ve **IECEx** onaylı





Önemli Özellikler

- Çoklu dil seçeneği.
- Islak, hijyenik ve zorlu ortamlar için IP67 korumalı, paslanmaz çelik kutu.
- Alfa numerik bilgi satırlı, renk seçimli LCD gösterge.
- Brüt ağırlık kapasitesinin takibi için çubuk grafik.
- Yetkisiz müdahaleye karşı tuş kilidi.



Yüksek Teknoloji & Performans

- 999 999'a kadar gösterge çözünürlüğü.
- Saniyede 1600'e kadar çevrim hızı.
- Smart, adaptif filtre.
- Yüksek kapasiteli tank kantarları için eCAL- elektronik kalibrasyon.
- Tank yüklüyken kazanç ayarı.



Tipik Uygulamalar

- Patlayıcı gaz ve tozların bulunduğu ortamlarda ATEX ve IECEx onaylı tartımlar.
  Gazlar: Hidrojen, propan, etilen, asetilen, karbon disülfir vb.
  Tozlar: Karbon, magnezyum, un, tahıl, suni ipek, pamuk tiftiği, keten vb.
- Teraziler ve proses tartımları.



Entegrasyon & Haberleşme

Zone 2/22 sertifikalı arayüzler;

- 2 x RS232C, RS485.
- Profibus, Profinet, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU / TCP
- Analog çıkış ve dijital I/O

BX23 Ex2/22, patlayıcı ortamlardaki tartım uygulamaları için yüksek doğruluk ve performans ile beraber güçlü haberleşme seçenekleri sunan, yüksek teknolojiye sahip bir tartı göstergesidir. IP67 korumalı paslanmaz çelik gövdesi ile ıslak, hijyenik ve zorlu endüstriyel alanlarda güvenilir ve emniyetli çalışma sağlar. BX23 Ex2/22, ATEX ve IECEx sertifikalı olup, patlayıcı gaz ve tozların bulunduğu, Zone 2/22 olarak tanımlanan tehlikeli alanlarda güvenle kullanılabilir.

BX23 Ex2/22, yüksek kapasiteli tank tartı sistemlerinde tankı boşaltmadan kalibrasyon yapmak için son derece önemli bir özellik olan eCAL- elektronik kalibrasyon dahil, güçlü kalibrasyon seçeneklerine sahiptir.

BX23 Ex2/22, haberleşme ve proses kontrolü için ihtiyaç duyacağınız aşağıdaki arayüzler için sertifiye edilmiştir:
2x RS232C, RS485, Ethernet TCP / IP, EtherNet / IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, analog çıkış ve opto-izole dijital 4 giriş / 5 çıkış.

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

Patlayıcı Ortamlarda Tipik Uygulamalar

1.Patlayıcı Ortamlarda Endüstriyel Teraziler
BX23 Ex2/22, tezgâh üstü terazi, zemin ve kamyon kantarı gibi endüstriyel tartım uygulamaları için çok hassas ve güvenilir bir tartı göstergesidir.

2.Endüstriyel Proses Tartım Uygulamaları
BX23 Ex2/22, patlayıcı ortamlardaki tank, silo, bunker, konveyör ve monoray kantarlarda kullanım için tasarlanmış, yüksek teknoloji ürünü bir cihazdır.

3.Islak, Hijyenik ve Zorlu Ortamlarda Tartım
BX23 Ex2/22 ıslak ve zorlu endüstriyel ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik kutusu, uluslararası hijyen koşullarını sağlar.

4.Dinamik, Hareketli Yüklerin Tartımı
BX23 Ex2/22, istatiksel filtre sayesinde hareketli yüklerin tartımını hassas olarak sağlar.

5.Güçlü Veri Arayüzü ve Fieldbus Bağlantısı Gerektiren Uygulamalar
BX23 Ex2/22, Zone 2/22 de kurulu endüstriyel tartım sistemleri için çok çeşitli arayüz imkanları sunar: Profibus, Profinet, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, Modbus RTU / TCP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, 2 x RS232C, RS485, Analog çıkış ve opto izole dijital 4 giriş / 5 çıkış.



Teknik Özellikler

Hassasiyet sınıfı ve AB tip onayı	OIML sınıf III, tek bölgeli, 3 kademeye kadar çok bölmeli / çok bölüntülü
Display	22 mm boyunda, 6 dijit ağırlık değeri satırı ile 8 mm boyunda, 16 dijit alfa numerik bilgi satırı olan, geniş açılı, çok renkli arka ışıklı LCD gösterge.
Gösterge çözünürlüğü	999 999 'a kadar.
A/D çevirici	24 bit Delta-Sigma ADC, 1600 çevrim/saniyeye kadar.
Minimum giriş hassasiyeti	0.4 µV/d (yasal metroloji), 0.05 µV/d (endüstriyel).
Analog giriş aralığı	-5 mV ~ +19 mV
Dahili çözünürlük	16 000 000'e kadar.
Kalibrasyon	Test ağırlıkları ile standart kalibrasyon, çok noktalı kalibrasyon, eCAL: Test ağırlıksız elektronik kalibrasyon, dolu tanklarda kazanç ayarı.
Dijital filtre	5 adımlı, ayarlanabilir dijital adaptif filtre.
Fonksiyonlar	Tartım sıra numarası, tarih & saat, birim değişimi.
Standart uygulamalar	Temel endüstriyel tartım, tank / silo tartımı, tartımda kontrol, dinamik tartım, proses tartımları, Fieldbus, Ethernet vb. arayüzler üzerinden PC / PLC ile bağlantılar.
Hafıza	500 ürünlük kayıt kapasitesi. Her bir ürün için 5 adet kesme sınır değeri girilebilir.
Dijital girişler	Opto izole 4 giriş. Sıfırlama, dara alma, çıktı alma, Fieldbus kontrol vb. amaçlar için programlanabilir.
Dijital çıkışlar	Opto izole 5 çıkış, bağımsız olarak 9 farklı fonksiyona programlanabilir.
Haberleşme	Galvanik olarak izole, 2 adet RS232C ve RS485 (Modbus RTU ile), Ethernet TCP / IP (Modbus TCP ile) ve USB.
Yük hücresi sayısı	8 adet 350 Ω yük hücresi veya 24 adet 1200 Ω yük hücresi (min.43 Ω)
Yük hücresi bağlantısı	4 veya 6 iletkenli yük hücresi bağlantısı. Maksimum kablo uzunluğu 1000 m/mm²
Alibi bellek	99 999 tartım kayıt kapasitesi.
Patlayıcı saha onayı	ATEX Onayı II 3G Ex ic ec [ic] IIC T6 (Gaz) II 3D Ex ic tc [ic] IIIC T85 IP67 (Toz) IECEx Onayı Gases Ex ic ec [ic] IIC T6 Gc Dust Ex ic tc [ic] IIIC T85 Dc IP67
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C maks. (Operasyonel), -10°C ~ +40°C (Yasal metroloji ve Patlayıcı Ortamlar için)
Nem	Yoğuşmasız, maksimum %90 bağıl nem; yasal metroloji için maksimum %80 bağıl nem.
Kutu ve koruma sınıfı	Masa ve duvar tipi, paslanmaz çelik, IP67 koruma sınıfı.
Besleme kaynağı	100- 240 VAC, 50/60 Hz veya Patlayıcı Bölgede :12- 28 VDC besleme veya harici batarya.
Opsiyonlar	
Terazi opsiyonları	Alibi hafıza.
Arayüzler	ATEX ve IECEx sertifiye arayüzler; Analog çıkış Profibus Profinet Ethernet IP Dijital 4 giriş / 5 çıkış Modbus RTU Powerlink EtherCAT
Aksesuarlar	Ex Batarya, Ex Yük Hücresi kablosu, data kablosu, Ex bağlantı kutusu, Direk için montaj kiti, Duvar için montaj kiti, Duvar için 2D montaj kiti.

(Değişiklik hakkı saklıdır. 01 - 05 / 2020)

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B Organik Cad.
No:31 34953 Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE
0 216 593 26 30 0 216 593 26 38
info@baykon.com baykon.com