

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 yüklükten kazanç ayarı.



Tipik Uygulamalar

- Patlayıcı gaz ve tozların bulunduğu ortamlarda ATEX ve IECEx onaylı tartımlar.
Gazlar: Hidrojen, propan, etilen, asetilen, karbon disülfür 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.
- Ethernet TCP/IP,
- Profibus, Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink,
- 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 sertifikalı edilmiştir: 2 x RS232C, 1 x RS485, ve Ethernet TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP haberleşmeler standart; ve Analog çıkış, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, EtherCAT, CC-Link, Powerlink ve optik izole dijital 4 giriş / 5 röle kontak çıkışı opsiyondur.

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, istatistiksel 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 bölgesi, 3 kademeye kadar çok bölmeli / çok bölüntülü		
Display	22 mm boyunda, 6 dijital ağırlık değeri satırı ile 8 mm boyunda, 16 dijital 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 ürünlik 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	5 Röle kontak çıkışı 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 mikro 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/mm ²		
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°C IP67 (Toz)	IECEx Onayı Gases Ex ic ec [ic] IIC T6 Gc Dust Ex ic tc [ic] IIIC T85°C 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 sertifikalı arayüzler; Analog çıkış Profibus Profinet Ethernet IP Dijital 4 giriş / 5 çıkış Powerlink EtherCAT CC-Link		
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.		