

BX24 Ex2/22 Tartım Terminali

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.
- Renk değiştiren gösterge, SmartAPP uygulamalar, 16 dijital alfa nümerik bilgi satırı.
- Her biri 500 kayıt kapasiteli; ID1, ID2, sayısal dara, limit değer, ortalama parça ağırlığı bellekleri.
- ID bellekleri ile otomatik bellek bağlantısı.

Yüksek Teknoloji & Performans

- Yüksek çözünürlüklü terazi - 999 999'a kadar gösterge çözünürlüğü
- Saniyede 1600'e kadar çevrim hızı.
- Uygulamaya özgü SmartAPP özelliği.
- Gösterge rengi değişimi ile operatörü bilgilendirme.
- eCAL - elektronik kalibrasyon ile desteklenen yüksek kapasiteli tank kantarları.

Tipik Uygulamalar

- Tartma ve veri toplama.
- İsteğe özel, barkotlu etiketleme.
- Örnekleme ile / bellekten çağrılan ortalama ağırlık değeri ile parça sayma.
- Güçlü filtre algoritmaları ile canlı hayvan ve dinamik yük tartımı
- SmartAPP; Sınıflandırma, ağırlık kontrolü, paketleme ve dolum uygulamaları.
- Dara değerlerinin belleğe girilmesi.

Entegrasyon & Haberleşme

- Tuşla, dijital giriş veya seri giriş ile çıktı alma.
- Master Slave haberleşme için BSI komut seti.
- Galvanik olarak izole 2 x RS232C, RS485, Ethernet TCP/IP, mini USB.
- Analog çıkış ve Dijital I/O'lar.



BX24 Ex2/22, patlayıcı ortamlardaki tartım uygulamaları için yüksek doğruluk ve performans ile beraber güçlü haberleşme seçenekleri sunan, yüksek teknolojiye sahip bir tartım terminalidir.

BX24 Ex2/22 tartım terminali; temel tartım, etiketleme, paketleme, sınıflandırma, ağırlık kontrolü, dolum, parça sayma ve hareketli yüklerin tartım uygulamaları için programlanabilir. Kullanıcı tarafından programlanabilen 3 tuş, kolay ve hatasız tartım işlemi yapılmasını sağlar. Tartım terminalinin, ID1, ID2, sayısal dara, ortalama parça ağırlığı ve limit değerlerinin kaydı için 6 adet belleği vardır. Belleklerden her biri 500 kayıt kapasitesine sahiptir.

BX24 Ex2 / 22, çeşitli haberleşme arayüzleri aracılığıyla PC ve PLC'ye doğrudan bağlanabilir. Ayrıca, tartım sisteminde bulunan diğer cihazları kontrol etmek amacıyla kullanılabilen bir analog çıkışı ve programlanabilen dijital 4 girişi ve 5 çıkışı mevcuttur.

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

Patlayıcı Ortamlarda Tipik Uygulamalar

1. Endüstriyel Proses Kontrolü ve Tartım Uygulamaları

SmartAPP tartım uygulamaları, çoklu dil seçeneği ile operatörü bilgilendiren özelliği işletim hatalarını minimize eder.

2. Etiketleme ve Veri Toplama

BX24 Ex2 / 22, tartımların toplamını gösteren, barkotlu isteğe özel etiketler dahil olmak üzere farklı standartlarda etiketler yazdırabilir.

3. Parça Sayma

Parça sayımı, örnekleme ile bulunan veya APW hafızasından çağrılan ortalama parça ağırlığı ile yapılabilir. 500 kayıtlık ortalama parça ağırlığı belleği vardır.

4. Otomatik / Manuel Paketleme

Bu modun en yaygın kullanımı, tarım ürünlerinin elle paketlenmesidir. Limit değerler için 500 kayıtlık bellek mevcuttur.

5. Otomatik / Manuel Ağırlık Kontrolü

Paketlenmiş ürünler, paket ağırlığına veya paket içindeki ürün adetine göre kontrol edilir. Limit değerler için 500 kayıtlık bellek mevcuttur.

6. Otomatik / Manuel Sınıflandırma

Paketlenmiş ürünler, paket ağırlığına veya paket içindeki ürün adetine göre sınıflandırılabilir. Limit değerler için 500 kayıtlık bellek mevcuttur.

7. Otomatik / Manuel Gravimetrik Dolum


Brüt ya da net olarak otomatik / manuel dolum yapılabilir. Limit değerler için 500 kayıtlık bellek mevcuttur.

8. Tartım / Parça sayma Toplamları

BX24 Ex 2 / 22, ardışık tartımların toplamını, birbiri üzerine ilave tartımların toplamını ve parça sayımların toplamını gösterebilir.



Teknik Özellikler

Hassasiyet sınıfı ve AB tip onayı	OIML sınıf III, tek bölge, 3 kademeye kadar çok bölmeli / çok bölümlü.
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.
Çözünürlük	999 999'a kadar gösterge çözünürlüğü, 16 000 000'a kadar dahili çözünürlük.
A/D çevirici	24 bit Delta-Sigma ADC ,1600 çevrim/saniyeye kadar. Min. Giriş: 0.4 µV/d (yasal metroloji), 0.05 µV/d (endüstriyel).
Analog giriş aralığı	-5 mV ~ +19 mV
Kalibrasyon teknikleri	Test ağırlıkları ile standart kalibrasyon, çok noktalı kalibrasyon, eCAL: Test ağırlıksız elektronik kalibrasyon, dolu tanklarda kazanç ayarı.
Dijital filtre	5 kademeli dijital adaptif filtre ve 5 kademeli dijital dinamik filtre.
Fonksiyonlar	2 x ID verisi, tartım numarası, tarih / saat, toplam değer, ID başlık tanımı: müşteri, malzeme, kalite, renk, vb.
Standart uygulamalar	Etiketleme, ağırlık kontrolü, sınıflandırma, paketleme, dolum, parça sayma, ardışık tartımların toplamı, birbiri üzerine ilave tartımların toplamı, canlı hayvan tartımı. SD karta veri kaydı için SD kart yuvası.
Bellek	ID1, ID2 belleği, dara belleği (sayısal dara girişi için), limit değerler belleği (temel tartım ve diğer tartı uygulamaları için), ortalama parça ağırlığı belleği (parça sayımı için). Belleklerden her biri 500 kayıt kapasitesine sahiptir.
Programlanabilen tuşlar	3 fonksiyon tuşu.
Dijital giriş ve çıkışlar	Opto izole, programlanabilen 4 giriş / 5 çıkış. SmartAPP uygulamalarında Giriş / Çıkış fonksiyonları olarak önceden tanımlanmıştır.
Haberleşme	Galvanik olarak izole, 2 adet RS232C ve RS485, Ethernet TCP / IP ve USB.
Yük hücresi sayısı	8 adet 350 Ω yük hücresi veya 24 adet 1200 Ω yük hücresi (min.43 Ω).
Patlayıcı saha onayı	 ATEX Onayı II 3G Ex ic ec [ic] IIC T6 (Gaz) II 3D Ex ic tc [ic] IIC T85 IP67 (Toz) IECEx Onayı Gases Ex ic ec [ic] IIC T6 Gc Dust Ex ic tc [ic] IIC T85 Dc IP67
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C maks. (Operasyonel), -10°C ~ +40°C (Yasal metroloji ve Patlayıcı Ortamlar için).
Nem	Yoguşmasız, maksimum %90 bağıl nem; yasal metroloji için maksimum %80 bağıl nem.
Alibi bellek	99 999 tartım kayıt kapasitesi.
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 bellek.
Arayüzler (ATEX ve IECEx sertifikeli)	Opto izole Dijital 4 giriş / 5 çıkış, Analog çıkış.
Aksesuarlar	Ex Batarya, Ex bağlantı kutusu, Ex Yük Hücresi kablosu, data kablosu Direk için montaj kiti, Duvar için montaj kiti, Duvar için 2D montaj kiti.