

BX30Check Tartım Kontrolörü

Ağırlık Kontrolü, Dinamik Tartım ve Sınıflama



Genel Özellikler

- Ağırlık Kontrol terazileri, Dinamik ağırlık ölçme terazileri ve sınıflama için programlanabilir,
- Statik ve dinamik tartım,
- 250 ürün hafızası
- Çok renkli LCD ekran operatörü yönlendirir ve uyarır.



Hızlı Operasyon

- Yüksek hızlı gerçek zamanlı operasyon,
- Güçlü adaptif dijital filtre,
- Tartım Makinesinin tam kontrolü
- Lojik fonksiyonlara sahip programlanabilir dijital I/O'lar,



BX30Check tartım kontrolörü, çeşitli hazır ambalajlı ürünlerin tartımı için yüksek teknolojili, hızlı ve ekonomik bir cihazdır. Yapılandırılabilir, özel ürün oluşturma özelliği ve kolay programlanabilirliği kullanımda önemli avantajlar sunar.



Entegrasyon ve Bağlantı

- Yerleşik Ethernet TCP/IP, RS232, RS485 ve USB,
- Profinet, Profibus
- Modbus RTU, Modbus TCP,
- CANopen,
- EtherNet/IP, EtherCAT, Powerlink ve CC-Link

Hareket halinde ve statik kontrol tartım, dinamik tartım ve sınıflama makineleri dahil olmak üzere çeşitli tartım uygulamaları için uygundur.

BX30Check, farklı malzemelere sahip ürün grupları için her biri 250 kayıt boyutuna sahip ürün ve ID hafızalarına sahiptir. Serbestçe programlanabilir dijital girişler ve çıkışlar, kontrol kabininde ek bir PLC'yi ortadan kaldırır.

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

BAYKON teknolojisi ve tecrübesi ile hızlı otomatik tartım uygulamalarında yüksek doğruluk.

Gelişmiş ve akıllı elektronik teknolojileri ile BX30Check, temel kontrol terazisi makinelerinden en karmaşık kontrol terazisi makinelerine kadar tüm gereksinimlerinizi karşılar. BX30Check sayesinde tartım makinelerinizin fabrika otomasyon sistemine entegrasyonu artık çok basit!

SmartAPP

Bu özel fonksiyon operatöre yardımcı olur;

- Akıllı başlatma ve kullanımda, Akıllı ayarlama tekniği sayesinde,
- Operatör, ekran rengini ve çubuk grafiğini değiştirerek işlemi takip edebilir

**Direktif
OIML
R51**

Değişen Ekran Rengi



Devam Etmekte



Üzerinde



Tamam



Altında



Hata

Tanımlama ve Hafıza

Makale ve kimlik belleklerinin her biri 250 kayıt boyutuna sahiptir.

Fonksiyonel Tuşlar

Kullanıcı tarafından programlanabilen yedi fonksiyon tuşu, değiştirme tuşu ve büyütme tuşu, kolay ve bilgilendirici kullanımınız için belirli fonksiyonlara ayarlanabilir.



Tartım makineleri için Çalışma Türleri

- ✓ Sensörlü veya sensörsüz hareket halinde kontrol terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz hareket halinde sınıflama terazisi
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz statik kontrol terazisi,
- ✓ Sensörlü veya sensörsüz statik sınıflama terazisi,
- ✓ 10'a kadar bölgede tasnif

Bar Grafiği

Operatör çubuk grafik üzerindeki dolgunluğu takip edebilir



Sesli Uyarı

Sesli uyarı, tartımla ilgili hatalarda operatörü uyarır.

Dijital Giriş ve Çıkışlar

Dijital kontrol I/O'ları, dahili veya harici DIN ray montajlı RIO16 ünitesi olarak iki çeşitte mevcuttur.

Dijital 12 Giriş / 14 Çıkış



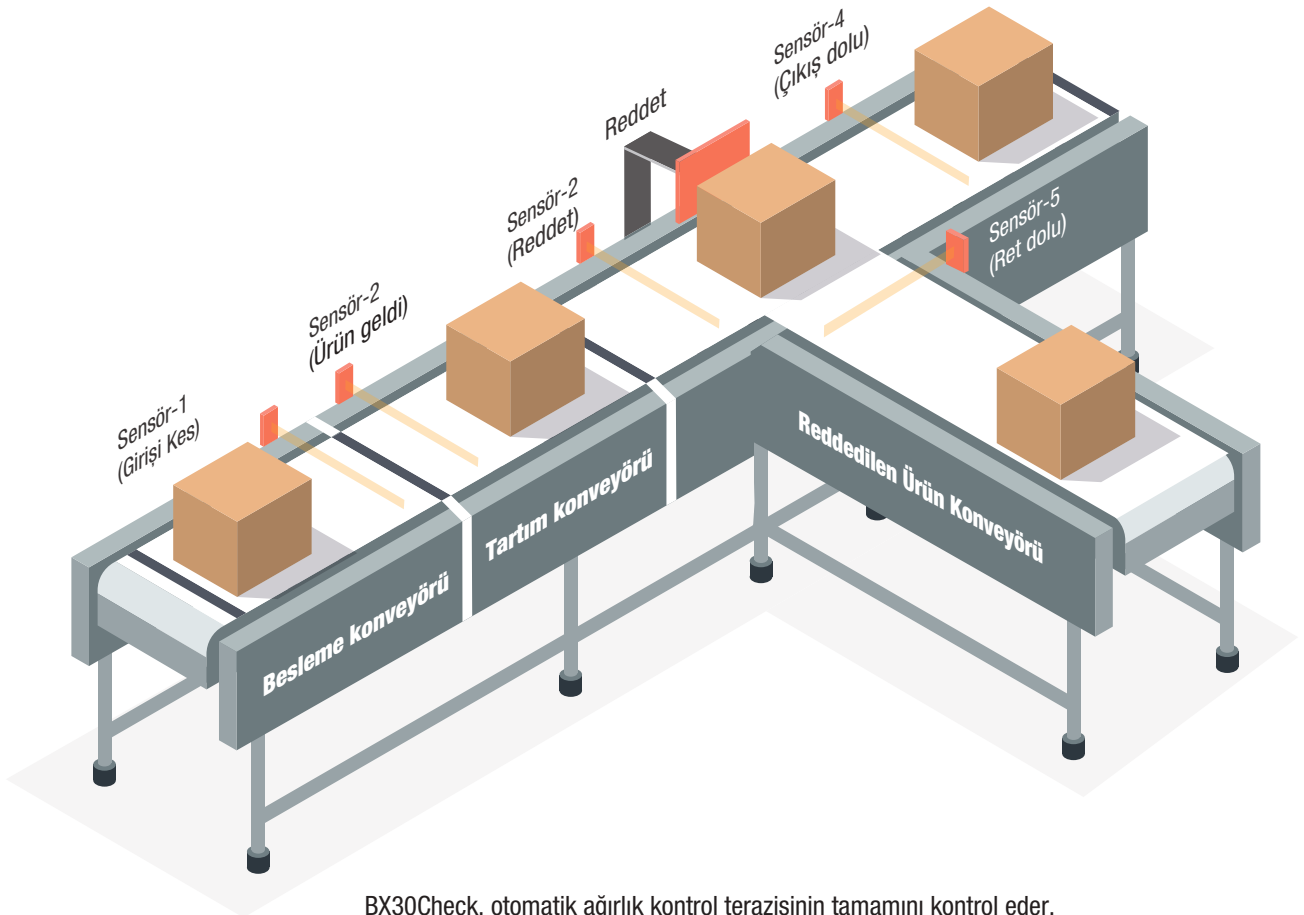
Standart Arayüzler :

- Ethernet TCP/IP & Modbus TCP
- RS 232C (izole)
- RS 485 & Modbus RTU
- Dijital 12 giriş / 14 çıkış (cihaz içinde)
- USB

Ek Arayüzler :

- Profibus
- Profinet
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- CC-Link
- Powerlink
- Dijital I/O

Load Cell Bağlantısı



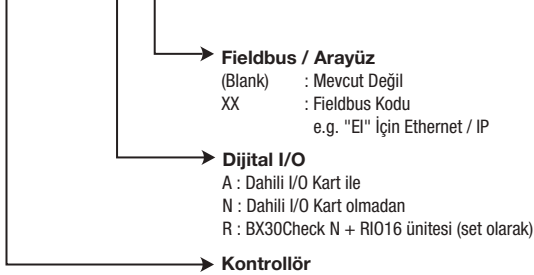
BX30Check, otomatik ağırlık kontrol terazisinin tamamını kontrol eder.

Teknik Özellikler

Hassasiyet sınıfı ve AB Tip Onayı	OIML class III, single range, multi range or multi interval up to 10000 divisions. MID : Accuracy class XIII (1), Y(a) XIII (1), Y(b)
Gösterge	Çok renkli arka aydınlatmalı geniş açılı ve parlak LCD ekran, 22 mm yüksekliğinde 6 basamaklı ağırlık göstergesi ve 8 mm yüksekliğinde 16 basamaklı alfanümerik bilgi göstergesi.
Gösterge çözünürlüğü	Endüstriyel kullanımda 300.000 bölüme kadar.
A/D Çevirici	1600 dönüşüm oranına kadar 24 bit Delta-Sigma ADC.
Minimum giriş hassasiyeti	0,4 µV/e (yasal metroloji), 0,05 µV/d (endüstriyel)
Analogue giriş aralığı	-5 mV ila +19 mV
Dahili çözünürlük	16.000.000 sayıya kadar.
Ayarlama yöntemleri	Test ağırlıkları ile ayarlama, Makale ile hareket halinde (Dinamik) ayarlama,
Dijital filtre	Statik çalışma için 7 adımlı programlanabilir adaptif filtre. Hareket halinde çalışma için 9 kademeli programlanabilir filtre
Terazi fonksiyonları	Dara alma, sıfırlama, otomatik sıfır izleme, hareket algılama, güç açıldığında otomatik sıfırlama, güç kapandığında dara durumu kaydetme, artırılmış çözünürlük, geçici brüt gösterge, birim değişikliği.
Operasyon yöntemleri	Statik kontrol terazisi, Statik yakalama terazisi, Hareketli kontrol terazisi, Hareketli yakalama terazisi, 10 maddeye kadar sıralama
Bellek	Makale ve kimlik için iki bellek, her biri 250 kayıt boyutuna sahiptir.
Programlanabilir tuşlar	Belirli işlevleri atamak için 7 programlanabilir tuş.
Dijital I/O	Dahili: 12 dijital giriş / 14 dijital çıkış Harici: DIN ray montajlı RIO16 ünitesi ile 16 dijital giriş / 16 dijital çıkış.
Dijital girişler	Opto-izole ve ters polarite bağlanabilir, 12 ila 28 VDC, 10mA. Seçilebilir girişler mantık ve zaman fonksiyonları olarak programlanabilir veya PLC'nizin Fieldbus üzerinden Uzak Girişi olarak kullanılabilir.
Dijital çıkışlar	Opto-izolasyonlu ve kısa devre korumalı transistör çıkışları, 12 ila 28 VDC / 100 mA, Seçilebilir çıkışlar mantık ve zaman fonksiyonları olarak programlanabilir veya PLC'nizin Fieldbus üzerinden uzak çıkışı olarak kullanılabilir.
Data çıkışları	Galvanik olarak izole edilmiş RS232C, RS485, USB ve Ethernet TCP/IP
Fieldbus seçenekleri	Profibus, Profinet, CANopen, Modbus TCP, Modbus RTU, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink
Yük hücresi sayısı	8 adede kadar yük hücresi 350 Ω veya 26 adede kadar yük hücresi 1200 Ω (min. 43 Ω)
Yük hücresi bağlantısı	4 veya 6 telli bağlantı. 6 telli kablo uzunluğu maksimum 1000 m/mm²
Yük hücresi besleme gerilimi	5 VDC @ maks. 150 mA
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C maks. (Operasyonel), -10°C ~ +40°C (Yasal metroloji)
Nem	Maks. 90 yoğunlaşmaz bağıl nem. Yasal metroloji için maks. 80 %
Alibi bellek	99 999 tartım kaydı.
Kutu ve koruma sınıfı	IP67 korumalı paslanmaz çelik ön panel, alüminyum gövde ve paslanmaz çelik arka panel.
Besleme	12 - 28 VDC, 100mA@24 VDC (Temel enstrüman)
Ölçüler (Y x G x D)	108 x 205 x 112,5 mm Panel montajı kesme boyutları (Y x G): 92 x 186 mm
Brüt ağırlık	1,75 kg

Arayüz Seçim Tablosu ve Sipariş için kodlama

BX30Check A EI



	BX30Check A	BX30Check A PB	BX30Check A CO	BX30Check A CC	BX30Check A PN	BX30Check A EI	BX30Check A EC	BX30Check A PL
RS232C	●	●	●	●	●	●	●	●
RS485	●	●	●	●	●	●	●	●
RS422	●	●	●	●	●	●	●	●
USB	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethernet TCP/IP	●	●	●	●	●	●	●	●
Modbus RTU	●	●	●	●	●	●	●	●
Modbus TCP	●	●	●	●	●	●	●	●
Profibus DPV1		●						
CANopen			●					
CC-Link				●				
Profinet					●			
EtherNet/IP						●		
EtherCAT							●	
Powerlink								●
Alibi Memory	○	○	○	○	○	○	○	○

● Standart ○ Opsiyonel