

# BX11 Tartım Göstergesi

Yüksek hız, kolay entegrasyon



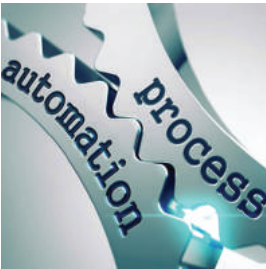
BAYKON BX11, küçük ebatlı ergonomik yapısı ile panonuza kolayca monte edilebilen ve tartı prosesiniz için ideal çözümler yaratan profesyonel bir endüstriyel tartım göstergesidir. Standart olarak sunulan Modbus özellikli RS-232C ve RS-485 seri çıkışları ile Ethernet, Profibus, Profinet, CANopen, EtherCAT, CC-Link ve Analog çıkış opsiyonları, PLC/DCS entegrasyonu için güçlü seçenekler sunar.

Test yüksüz kalibrasyon (eCal), yük hücresi çıkış linearizasyonu, güçlü dijital adaptif filtresi, 999.999'a kadar gösterge hassasiyeti ve saniyede 1600 çevrim hızı önemli üstünlükleridir. BX11, standart 4 adet optik izole giriş ve 5 adet röle kontak çıkış ile tüm tartım prosesinizi sorunsuz bir şekilde kontrol eder. BX11, paslanmaz çelik ön ve arka panele sahip olup; 48 x 96 mm pano standartlarındadır. 13,5 mm parlak LED göstergesi ile uzaktan kolayca okunabilir. Küçük boyutlu metal kutusu kontrol panelinizde az yer tutup, soketli tip klemensli kablo bağlantılarıyla ergonomik ve güvenli çalışma sağlar.



## İleri Teknoloji

- Test yüksüz elektronik kalibrasyon
- Saniyede 1600 çevrim hızı
- 999.999 ekran çözünürlüğü
- Dijital 4 giriş / 5 çıkış
- 13,5 mm parlak LED gösterge
- PC/PLC ile programlanabilir
- Küçük ebatlar ve ergonomik yapı



## Sistem Entegrasyonu

- 4-20 mA, 0-10 V Analog çıkış
- RS-232C / RS 485
- Modbus RTU, Modbus TCP
- Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP
- EtherCAT
- Profibus, Profinet
- CANopen
- CC-Link

**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri

# Teknik Özellikler

<b>Hassasiyet</b>	
Hassasiyet sınıfı	OIML R76 Sınıf III
AB tip onayı	10.000e (tek kademe)
Doğrusallık ve sıcaklık katsayısı	% 0.0015 FS; $\leq 2$ ppm/°C
<b>Gösterge ve Tuş Takımı</b>	
Gösterge	6 dijital, 7 segment, LED 13,5 mm yükseklik
Durum göstergeleri	Brüt, net, kararlı, sıfır, birim (kg, g, t, lb, klb, N, kN)
Tuş takımı	Mekanik basmalı tip, 5 tuş
Tuş fonksiyonları	Fonksiyon, kesme değeri, dara alma / silme, sıfırlama, yazdırma
<b>A/D Dönüştürücü</b>	
Tip	24 bit Delta-Sigma analog ve dijital filtre
Çevrim hızı	Saniyede maksimum 1600 ölçüm
Minimum giriş gerilimi	0.4 $\mu$ V/taksimat (yasal metrolojik uygulamalar), 0,1 $\mu$ V/taksimat (onaysız endüstriyel uygulamalar)
Giriş gerilim bölgesi	-18 mV ile +18 mV arası
Çözünürlük	İç sayıcı 16.000.000; gösterge maksimum 999.999'a kadar
<b>Kalibrasyon ve Programlama</b>	
Kalibrasyon	Etalon ağırlıklarla: Tuşlar ya da PC yazılımı ile seri port üzerinden eCal: Etalon ağırlık kullanmadan elektronik kalibrasyon, sCal: Dolu tanklarda kalibrasyon Fieldbus: Sıfır ve span kalibrasyonu için fieldbus komutları
Dijital filtre	10 adımlı ayarlanabilir adaptif dijital filtre
Tartım fonksiyonları	Dara, sıfırlama, otomatik sıfır takibi, hareket dedektörü, açılıştta sıfırlama, kapanışta dara saklama, tepe tutma fonksiyonu, değer tutma fonksiyonu
Diğer fonksiyonlar	Etiket numarası, brüt, dara gösterimi
<b>Dijital Giriş ve Çıkışlar</b>	
Dijital girişler	4 adet optik izole dijital giriş (12 - 28 VDC, 10mA)
Dijital çıkışlar	5 adet röle dijital çıkış (250 VAC veya 30 VDC, 1A)
<b>Haberleşme</b>	
Analog çıkış bağlantısı	4 – 20 mA, 0 – 20 mA, 0 – 5 V veya 0 – 10 V çıkış modlarına programlanabilir.
RS-232C / RS-485	Data formatı: Sürekli Bilgi Çıkışı, Hızlı Sürekli Bilgi Çıkışı, Yazıcı Formatı, BSI Protokol, Modbus-RTU High-Low, Modbus-RTU Low-High Adresleme: RS485 için 31 adede kadar
Modbus RTU	Data formatı: Modbus RTU High-Low, Modbus RTU Low-High, Adresleme: RS-485 üzerinden 31 adede kadar
Ethernet TCP/IP veya Modbus TCP	10 Mbit/s, half duplex, galvanik izole, Adresleme: Arayüz PC yazılımı ile DHCP yada manuel olarak IP atama
EtherNet/IP	10 Mbit/s veya 100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole Adresleme: Arayüz PC yazılımı ile DHCP yada manuel olarak IP atama
EtherCAT	100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole
Profibus	Profibus DPV1, otomatik baud hızı algılama Adresleme: Bölüm başına 31 istasyona kadar, ağ başına 126 istasyona kadar
Profinet	100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole, Adresleme: Arayüz PC yazılımı ile DHCP yada manuel olarak IP atama
CANopen	10 kbits/s - 1 Mbits/s otomatik baud rate tanıma, Adresleme: Ağ başına 127 istasyona kadar
CC-Link	156 kbps - 10 Mbps haberleşme hızı, Adresleme: Ağ başına 64 istasyona kadar
POWERLINK	100Mbit/s, half duplex
<b>Yük Hücresi Bağlantısı</b>	
Besleme	5 VDC, maksimum 125 mA
Yük hücresi adedi	8 adede kadar 350 $\Omega$ veya 24 adede kadar 1100 $\Omega$ yük hücresi (min. 43 $\Omega$ )
Bağlantı	4 veya 6 damarlı kablo bağlantısı, kablo boyu: 6 damarlı kablo için maksimum 1000 m/mm <sup>2</sup>
<b>Kutulama ve Çevre</b>	
Çalışma sıcaklığı	-15°C ile +50°C arası, %85 bağıl nem
Kutu	Paslanmaz çelik ön ve arka panel, alüminyum gövde, 48 mm x 96 mm standart panel tipi; 100 mm derinlik
Koruma sınıfı	Ön panel IP65
Güç kaynağı	12 - 28 VDC, maksimum 300mA

## Sipariş Kodları

	BX11MB	BX11AN	BX11EN	BX11PB	BX11PN	BX11EI	BX11CO	BX11EC	BX11CC	BX11PW
RS232C										
RS485										
Dijital IO										
Analog	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethernet TCP/IP	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Ethernet Modbus	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
EtherNet/IP	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
Profibus	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Profinet	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
CANopen	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
EtherCAT	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
CC-Link	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
POWERLINK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●