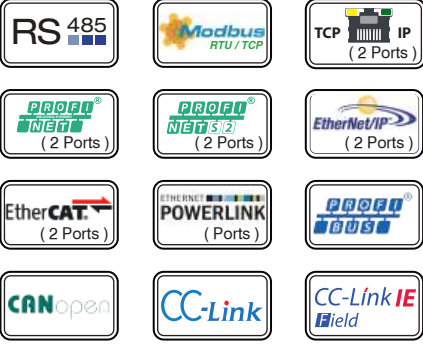


# TX20D Dijital Transmitter

Ağırlık ve kuvvet sensörleri için



## Üstünlükleri

- Dijital yük hücreleri ile çok daha güvenilir tartım.
- Dijital yük hücresi arızasında operatörü uyararak hatalı üretimi önler.
- Dijital yük hücrelerinden biri arızalandığında, sıvı tartımlarında %0,1'e kadar bir tartım hatasıyla üretime devam edilebilir.
- 3'lü izolasyon ile yüksek güvenilirlik,
- Tüm Ethernet çıkışlı ürünler ardışıl bağlantı için çift portludur,
- PLC / PC üzerinden programlama ve kalibrasyon,
- Web sayfası üzerinden uzaktan programlama (EN varyantında),



TX20D dijital transmitterler, dijital yük hücrelerinden oluşan statik-dinamik tartım prosesleri için tasarlanmış son derece hassas ve güvenilir ölçüm yapan cihazlardır.

TX20D dijital yük hücreleriyle tek tek haberleştiğinden sistemdeki bir hatayı anında fark edip operatörü uyarır. Akıllı yazılımı sayesinde herhangi bir yük hücresi arızasında üretime devam etme olanağı verir.

Güvenilir ölçüm bilgisini hassas bir şekilde ve yüksek hızda PLC / SCADA / PC sisteminize aktarır. Çift portlu Ethernet çıkışlı ürünler birbirleri ile ardışıl olarak data hattına bağlanabilir.

Alfanümerik göstergesinin yönlendirmesiyle tuşları üzerinden kolayca programlanabilir.

**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri

## Teknik Özellikler

Yük hücresi ve adedi	Maksimum 10 adete kadar Baykon ve Flintec dijital yük hücreleri.
Yük hücresi haberleşmesi	Galvanik olarak izole RS485
Yük hücresi Besleme gerilimi	12 VDC, max. 1200 mA.
Çözünürlük	Dahili : Dijital Yük hücresi çözünürlüğüne eşit. Harici : Maks. 200 000 çözünürlük (ağırlık / kuvvet modu), Sayma modunda Bipolar giriş için 100 000 sayma ve Unipolar giriş için 200 000 sayma.
Ayar ve programlama	Cihaz üzerindeki tuşlarla, BAYKON xFace2x PC yazılımı ile, Fieldbus'lar üzerinden veya test yükü kullanmadan yüksek doğrulukta elektronik sıfır ve kazanç ayarı
Dijital filtre	8 adım ayarlanabilir dijital adaptif filtre.
Tartım fonksiyonları	Dara alma, sıfırlama, otomatik sıfır takibi, otomatik dara alma ve silme, otomatik yazdırma, hareket dedektörü, açılışta otomatik sıfırlama, enerji kesilmelerinde dara hafızası, tepe tutma, gösterge sabitleme.
RS-485 seri port	1200 - 115200 baud, Uzunluk 7 veya 8 bit; even/odd/none, Sürekli veri çıkışı, BSI veya Modbus RTU.
Dijital giriş ve çıkış	3 adet opto izole 12 - 24 VDC dijital giriş ve 4 adet 12 - 24 VDC opto izole dijital çıkış
Güç kaynağı	10 - 28 VDC, min. 60 mA ~ maks. 600 mA ( Model ve yük hücresi bağlantı sayısına göre değişken )
Çalışma koşulları	-15 °C - +55 °C, %85 yoğunlaşmayan bağıl nem
Kutu malzemesi, tipi, koruma sınıfı	Polyamit, DIN-ray tipi, koruma sınıfı IP20
Paket boyutu, ağırlığı	132 x 112 x 30 mm, 254 g

### Sipariş Kodlaması

#### TX20D EN-ANIO

##### Varyant 2

(Boş) : Mevcut değil  
IO : Dijital 3 giriş / 4 çıkış  
AN : Analog çıkış  
ANIO : Analog çıkış+Dijital 3 giriş / 4 çıkış

##### Varyant 1

(Boş) : Mevcut değil  
EN : Ethernet TCP / Modbus TCP  
PN : Profinet  
EI : EtherNet/IP  
PNS2 : Profinet S2  
EC : EtherCAT  
PL : Powerlink  
PB : Profibus  
CO : CANopen  
CC : CC-Link  
IE : CC-Link IE Field

### Tipik Uygulama

