

# MX08 Çok Kanallı Sistem

Çoklu terazi bağlantısı, hızlı veri aktarımı ve kontrol

- Modbus RTU
- Ethernet TCP/IP
- Modbus TCP
- Profibus DP
- Profinet
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- Powerlink
- Dijital I/O
- RS232
- RS485



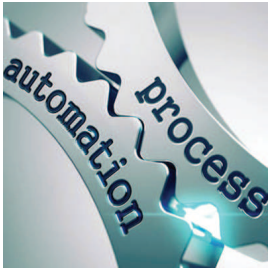
## Üstünlükleri

- Haberleşme: RS-232C, RS-485, Ethernet, Profibus, Modbus RTU, Profinet, Modbus TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, Powerlink
- Yüksek hız: 800 çevrim/sn'ye kadar
- Titreşim filtresi: Titreşimli ortamlarda hızlı ve kararlı okuma için aktif adaptif filtre
- Tartım fonksiyonları: Dara alma, sıfırlama, açılıştaki sıfırlama, dara hafızası, hareket detektörü
- eCal: Test yüksüz elektronik kalibrasyon
- Özdeş üretim: Tüm analog yük hücreleri eş ve hassas olarak üretimde ayarlanır
- Gösterge: Sahada izleme ve servis amaçlı gösterge
- Dijital I/O: Doğrudan PLC tarafından kontrol edilen I/O modülleri

MX08 dijital transmitter ailesi, özellikle çoklu ağırlık ve kuvvet ölçüm proseslerinden gelen analog verileri, dahili bir haberleşme üzerinden toplayarak, bir Gateway ile uygun dijital yapıda merkezi PLC/PC'ye transfer eder. MX08 transmitter ailesi BAYKON xFace yazılımı ile PC üzerinden programlanabilir ve kalibre edilebilir. Yüksek hızlı tepki süresi ve veri aktarımı, adaptif titreşim filtresi, tartım fonksiyonları ve elektronik yüksüz kalibrasyon eCal dahil, farklı kalibrasyon seçenekleri ile önemli kolaylık ve avantajlar sağlar.

MX08 çok kanallı sistemde, 8 x Analog Digitizer (Yük hücreli bağlantı modülü) ve 8 x Dijital I/O birimi yanında, lokal izleme ve servis amaçlı dijital gösterge birimi de yer alabilir. Tamamen özdeş üretilen ve ayarlanan MX08 Analog yük hücreli bağlantı modülleri, sayma modu ile kullanıldığında analog modül ile değişikliklerinde tekrar kalibrasyon gerektirmez.

**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri



# Teknik Özellikler

MX08 serisi modüller	Mx08 AD : Analog Digtizer (Yük hücresi bağlantı modülü) MX08 EN : Ethernet TCP/IP ( Modbus) Gateway MX08 MB: Modbus RTU Gateway MX08 PB : Profibus Gateway MX08 PN : Profinet Gateway	MX08 EI : EtherNet/IP MX08 EC : EtherCAT MX08 PL : Powerlink MX08 IO : Dijital I/O MX08 DP : Gösterge
<b>A/D Çevirici (Yük hücresi bağlantı modülü)</b>		
Tip	24 bit Delta-Sigma ratiometric analog ve dijital filtre	
Çevirme hızı	800 çevrim/sn'ye kadar	
Minimum giriş gerilimi	< 1 mV	
Minimum giriş sinyali	0.1 µV / e	
Giriş sinyal aralığı	0 mV - 18 mV unipolar veya -18 mV - 18 mV bipolar	
Lineerlik	0.0015% FS, 2 ppm/°C	
Hassasiyet	Dahili : 16 000 000 sayma Harici : Maks. 100 000 çözünürlük (ağırlık / kuvvet modu), 1 000 000 sayma modu (unipolar), 2 000 000 sayma modu (bipolar)	
<b>Kalibrasyon ve Programlama</b>		
Kalibrasyon	Ağırlık Modunda: xFace yazılımı ile test yükü ile kalibrasyon, yükte kazanç ayarı ve yüksüz elektronik kalibrasyon (eCal) Sayma Modunda:Tüm analog yük hücresi modülleri eş ve hassas olarak üretimde ayarlanır, kalibrasyon katsayıları PLC/PC'de tutulur.	
Dijital filtre	10 adım ayarlanabilir dijital adaptif filtre	
Tartım fonksiyonları	Dara alma, sıfırlama, otomatik sıfır izleme, hareket dedektörü, açılışta otomatik sıfırlama, enerji kesilmelerinde dara hafızası	
<b>Yük Hücresi</b>		
Yük hücresi besleme gerilimi	5 VDC, max. 100 mA	
Yük hücresi sayısı	6 adet 350 Ω yada 18 adet 1100 Ω yük hücresi	
Bağlantı	4 veya 6 damarlı kablo bağlantısı, kablo boyu 6 damarlı kablo için maksimum 274 m/mm <sup>2</sup>	
<b>Haberleşme</b>		
RS-232C seri çıkış	9600 baud, 8 None 1, istek (BSI) yada Modbus RTU	
RS-485 seri çıkış ( MX08 MB)	1200 - 57 600 baud, 7 even/odd, 8 None 1, istek (BSI) modu yada Modbus RTU	
Modbus RTU (MX08 MB)	31 adete kadar bus üzerinde, Baudrate 57600' e kadar	
Ethernet, Modbus TCP/IP ve Ethernet (MX08 EN)	10Mbits (half duplex), galvanik izole	
Profibus DP V1 (MX08 PB)	9,6 kbits/s - 12 Mbits/s otomatik baudrate algılama	
ProfiNet (MX08 PN)	100Mbits (full duplex), galvanik izole	
EtherNet/IP (MX08 EI)	10 Mbit/s veya 100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole Adresleme: Arayüz PC yazılımı ile DHCP yada manuel olarak IP atama	
EtherCAT (MX08 EC)	100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole	
Powerlink (MX08 PL)	100Mbit/s, half duplex	
Dijital giriş (MX08 IO)	4 opto - izole giriş (10-26 VDC)	
Dijital çıkış (MX08 IO)	4 role kontak çıkışı. 1A@250VAC - 30VDC.	
<b>Kutulama ve Çevre</b>		
Güç Kaynağı	10 - 28 VDC, Maks. 100 mA (MX08 AD, MX08 IO, MX08 DP, MX08 MB) Maks. 300mA (diğerleri)	
Çalışma sıcaklığı	-15 °C ve +55 °C, 85% nem	
Kutu	Polyamide, DIN-ray tipi, koruma sınıfı IP20	

## Tipik Uygulama

