



## Tartım Kontrolörü | Weighing Controller



Modbus-RTU

CAN bus



TR

M60, endüstriyel tartım proseslerinde kullanılan bir ray tipi kontrolör. Yüksek doğruluk, çekme kopma testi, otomatik ağırlık kontrolü gibi özellikler sunar. Ayarlanabilir dijital ve analog çıkışlara sahiptir. EMC tasarımı, yüksek parazit önleme özelliği sağlar. 32-bit ARM CPU, 48 MHz clock hızı ve yüksek aritmetik yetenek sunar. 6 + 6 kırmızı LED ekran, 24-bit yüksek hassasiyetli  $\Delta$ - $\Sigma$  A/D dönüştürücüsüyle donatılmıştır. RS232, opsiyonel RS485 ve CANBUS ile IPC/PLC'ye ve harici ekranlara bağlanabilir.

EN

M60 is an industrial weighing process indicator designed for rail-type use. It offers high accuracy and features such as tension breakage testing and automatic weight control. It has adjustable digital and analog outputs. Its EMC design is suitable for industrial environments, providing high noise immunity. Equipped with a 32-bit ARM CPU running at 48 MHz, it ensures high computational speed. It boasts a 6 + 6 red LED display and a 24-bit high-precision  $\Delta$ - $\Sigma$  A/D converter with a maximum sampling frequency of 3200Hz. It can be connected to IPC/PLC and external displays via RS232, optional RS485, and CANBUS communication ports.

## Teknik Özellikler | Technical Features

Doğruluk Sınıfı	1/30000	Besleme Voltajı	5V DC Max 120mA:
Ekran	6+6 Red LED	Yük Hücresi Sayısı	Max 8 x 350 $\Omega$
Durum Göstergeleri	3 Adet Durum Led'i	Kalibrasyon	10- Noktadan ağırlık ile veya ağırlık olmadan mV/V
ADC	$\Delta$ - $\Sigma$ Delta-Sigma 24 bits	Çıkış ve Girişler	3x input/output Anahtarlı Dijital / Transistör
Çözünürlük	1/1,000,000 İç sayım	Serial Ports	RS232, RS485, CanBus / MODBUS[ASCII/RTU]
Yük Hücre Giriş	0~12.5mV	Power Supply	DC12~24V. 3W
Accuracy Class	1/30000	Excitation Voltage	5V DC Max 120mA:
Display	6+6 Red LED	Load Cells Count	Max 8 x 350 $\Omega$
Status Indicators	3 Status LEDs	Calibration	10- mV/V from point with or without weight
ADC	$\Delta$ - $\Sigma$ Delta-Sigma 24 bits	Outputs and Inputs	Digital / Transistor with 3x input/output switches
Resolution	1/1,000,000,000 Internal count	Serial Ports	RS232, RS485, CanBus / MODBUS[ASCII/RTU]
Load Cell Input	0~12.5mV	Power Supply	DC12~24V. 3W

## Uygulama Alanı | Application



Ağırlık / Kuvvet ölçümleri / Çekme koparma test işlemleri / Ağırlık kontrolü / Ayarlanabilir dijital ve analog çıkış  
Weight / Force measures / Tensile and Breakout test processes / Weight control / Adjustable digital and analog outputs