



## Bant Kantarı Tartım Kontrolörü | Belt Scale Weighing Controller



Modbus-RTU

EtherNet/IP

CAN bus

4-20 mA



TR

E21 Rasyonlu ve beslemeli bant kantarları için üretilmiştir. Endüstriyel ortama uygun, yüksek parazit önleme özelliğine sahip EMC tasarımı. 72MHz ve daha yüksek aritmetik hıza sahip 32 bit ARM CPU. 128×64 Arka plan aydınlatmalı LCD ekran. 16 adet tuş takımı, tuş sesi ile menü ve kısayol modu işlemi. Yüksek hassasiyetli  $\Delta$ - $\Sigma$  A/D dönüştürme teknolojisi 8 yük hücresi bağlanabilir (350 $\Omega$ ). Hızlı ve sabit PID rasyon besleme kontrolü, vardiya/gün/ay ve yıla göre ağırlık kayıtları sorgulanabilir ve yazdırılabilir.

EN

E21 is tailored for rationing and feeding conveyor scales. It boasts an industrial-grade EMC design for high noise immunity. With a 32-bit ARM CPU running at 72MHz+, it features a 128×64 backlit LCD and a 16-button keypad for menu and shortcut operations. It supports up to 8 load cells (350 $\Omega$ ) and offers precise  $\Delta$ - $\Sigma$  A/D conversion. It enables fast and stable PID ration feeding control, with weight records queryable and printable by shift/day/month/year.

## Teknik Özellikler | Technical Features

Doğruluk Sınıfı	0.5
Akış Kontrol Doğruluğu	0.5%~1.0%.
Ekran	128×64 dot matrix LCD
Tuş Takımı	16 Tuşlu kısayol erişimli
ADC	$\Delta$ - $\Sigma$ Delta-Sigma 24 bits
A/D Çevrim Hızı	200Hz
Çözünürlük	Dahili 1 / 1,000,000.
Yük Hücresi Bes. Volt.	DC10V / 250mA
Hız Sensörü	Çıkış Voltajı / Maks. Akım: DC12V / 100mA.
Hız Giriş Aralığı	0.5~3000Hz.
Seri Portlar	COM1: Ops. RS232/485/422/Profibus-DP/Ethernet, COM2: RS232
Opsiyonel	IPC/PLC, LED Harici Ekran, Yazıcı ve Kablosuz modül
Analog Çıkış	3 adet tanımlanabilir 4-20mA analog çıkış.
İnput	3 Tanımlanabilir normalde açık anahtarlama giriş
Output	4 adet 1A normalde açık röle çıkışı [AC250V/DC24V]. 1 Toplam ağırlık yüksek hız, Çıkış [PO]: 100mA, DC5-24V;
Rapor Yazıcı	Tartım hafızası Günlük, Aylık, Yıllık Raporlama ve yazdırma
Enerji Kaynağı	AC220V±15%, 50/60Hz. 15W.

Accuracy Class	0.5
Flow Control Accuracy	0.5% 1.0%.
Display	128×64 dot matrix LCD
Keypad	16-key shortcut access
ADC	$\Delta$ - $\Sigma$ Delta-Sigma 24 bits
A/D Conversion Rate	200Hz
Resolution	Internal 1 / 1,000,000 resolution
Load Cell Voltage	DC10V / 250mA Load Cell Supply Voltage
Speed Sensor	Output Voltage / Max. Current: DC12V / 100mA.
Speed Input Range	0.5~ 3000Hz Speed Sensor
Serial Ports	COM1: Ops. RS232/485/422/Profibus-DP/Ethernet, COM2: RS232
Optional	IPC/PLC, External LED Display, Printer, and Wireless Module
Analog Output	3 adjustable 4-20mA analog outputs.
Input	3 adjustable normally open switch inputs
Output	4 normally open relay outputs [AC250V/DC24V], 1 Total weight high-speed output [PO]: 100mA, DC5-24V;
Report Printer	Weighing memory for daily/monthly/yearly logs/printing.
Power Supply	AC220V±15%, 50/60Hz. 15W.

## Uygulama Alanı | Application

Beslemeli rasyonlu bant kantarları / Belt scales with fed ration

