



■ ■ ■ DİJİTAL AĞIRLIK GÖSTERGELERİ

LOAD LINE 3

DİJİTAL AĞIRLIK GÖSTERGESİ



- AB Tip Onaylı 7.500 d
- 7 Dijit, 14 mm Vakum Flüoresan Gösterge
- Yüksek Hız ve Hassasiyet
- Alfanümerik Kod Girişi
- Geniş Hafıza ve Detaylı Raporlama
- RS232 Seri Data Çıkışı
- X 10 Gösterimi



Load Line 3 özellikle elektronik basküllerde kullanılmak üzere tasarlanmış bir tartım göstergesidir. Uluslararası standartlara uygun teknolojik tasarımı ile başta elektronik basküller ve taşıt kantarları olmak üzere birçok tartım uygulamasında kullanılabilen LL3, alfanumerik kod girişine olanak tanıyan özelliği, yüksek kayıt hafızası ve gelişmiş fiş-etiket ve raporlama olanakları yanında birçok ilave tartım fonksiyonunu da beraberinde sunmaktadır.

Saniyede 100 kez ADC okuma hızı, 16,000,000 iç sayım değeri ile yüksek hassasiyete sahiptir. Standart RS232 seri data çıkışı ile bilgisayar veya yazıcıya bağlanabildiği gibi ilave dijital ve analog data çıkış opsiyonlarıyla otomasyon sistemlerine entegre edilebilir.

Endüstriyel yapıları cihazın zorlu endüstriyel koşullarda bile uzun süre kullanılabilmesine imkan sağlar. Masa, kolon ve panel tip modelleri bulunan Load Line 3, uygulama gereklerine göre kolon veya masa üstünde kullanılabileceği gibi duvara ya da bir panele monte edilerek de kullanılabilir.



LOAD LINE 3 DİJİTAL AĞIRLIK GÖSTERGESİ

GENEL ÖZELLİKLER

Kolay Kullanım

Load Line 3' ün anlaşılır bloklar halindeki menü yapısı, çok fonksiyonlu tuş takımı ile kolay ve hızlı programlama ve kullanım olanağı sağlar.

Yüksek Hız ve Hassasiyet

Saniyede 100 kez ADC okuma hızı. 24 bit ADC, 16,000,000 iç sayım değeri ile hızlı ve hassas tartım.

Tartım Aralığı Seçimi

İsteğe bağlı olarak tek kademeli veya iki kademeli tartım olanağı.

Antivibrasyon Filtreleri

Programlanabilir dijital ve ani yük filtre seviyeleri ile çevresel faktörlerin (titreşim, gürültü vb.) ve darbeli yüklerin tartım üzerinde oluşturabileceği bozucu etkilerini absorbe ederek dinamik tartım gibi uygulamalarda doğru ve güvenilir bir şekilde tartım olanağı.

Self Kalibrasyon

Endüstriyel uygulamalar için kütleye ihtiyaç duymadan elektronik kalibrasyon seçeneği.

Seri Haberleşme

Standart olarak sunulan RS232 C seri data çıkışı, 300 - 38400 baud rate, 8 data bit, 1 start bit, 1 stop bit ve none parity protokolünde seri haberleşme olanağı sağlar. Opsiyonel olarak sunulan RS 422/485 seri data çıkışı ile haberleşme veya RS 232 / RS 422/485 üzerinden sağlanan MODBUS RTU haberleşme seçeneği sunar.

Kontrol Giriş / Çıkışları

Serbest programlanabilen opsiyonel 4 I/O giriş çıkış kartı. Optoizole 5 V DC (PNP logic) giriş, TTL, 1 A/24 VDC veya 0.5 A / 125 V AC röle çıkışı imkanı sağlar.

Analog Çıkış

Otomasyon sistemlerinde PLC vb. diğer cihazlar ile bağlantı imkanı sağlayan 0-20 mA / 4-20 mA veya 0-10 v analog çıkış opsiyonu.

Alfanümerik Kod (ID) Girişi Ve Hafızası

LL3'ün ID kodu, mal cinsi veya müşteri adı olarak kullanıcı tarafından seçilebilir. Seçilen ID cinsine göre cep telefonu mantığında 99 adet 7 karakter alfanümerik bilgi kodlaması yapılabilir veya tartım sırasında yine cep telefonu mantığında tuşlardan bilgiler yazılabilir.

Dara - Nümerik Dara Hafızası

Manuel dara dışında kullanıcı tarafından tanımlanabilen 20 adet nümerik dara hafızası.

Alibi Hafıza

Opsiyonel olarak sunulan Alibi hafıza ile sıra no, brüt, dara, net tartım bilgilerini içeren 105.000 adet kayıt imkanı.

Raporlama

LL3'ün hafızasındaki kayıtlı tartım bilgileri, toplam tartım raporu ve kodlara göre ayrıntılı rapor olarak yazıcıdan çıktı alınabilir veya bilgisayara aktarılabilir.

Yazıcı Bağlantısı / Etiketleme

RS 232 data çıkışı ile termal, ribbon, nokta vuruşlu ve barkod tipi yazıcılara bağlanarak fiş, bilet, barkodlu etiket basabilir. 2 satır 2x14 karakter firma başlığı tuş takımı sayesinde kullanıcı tarafından kolayca tanımlanabilir.

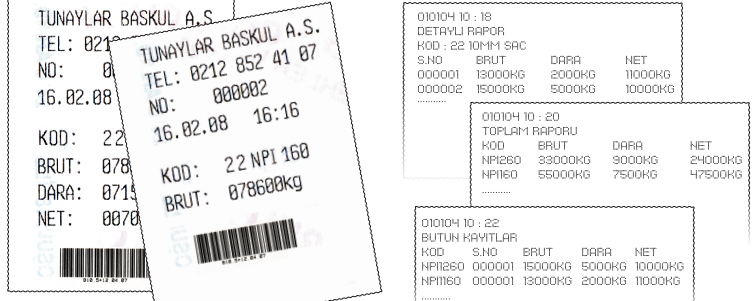
Fiş, bilet ve etiket çıktıları; firma başlığı, tarih-saat, seri no, brüt, dara ve net tartım değerleri ile birlikte kod bilgilerini içerir. Fiş, bilet ve etiket boyutları kullanıcı tarafından tasarlanabilir ve tüm bilgiler Türkçe veya İngilizce dil seçenekleri ile yazdırılabilir.

Yazılım

Yasal metroloji dışındaki uygulamalarda ilave donanım ve ekipmanlar kullanılarak esnek programlama sayesinde özel uygulamalar geliştirme olanağı sunar.

İlave Fonksiyonlar

Basit sayma, tepe tutma, dinamik tartım, otomatik dolun ve tolerans kontrolü modunda çalışma seçenekleri.



Fiş Örnekleri

Standart Rapor Örnekleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hassasiyet Sınıfı	III / IIIII	
Onaylı Bölüntü Sayısı	7.500 d Tek kademe - Çift kademe	
Belgeler	90/384 EEC-EU, OIML R76, CE	
Display	7 Dijit, 14 mm. Vakum Floresans Gösterge	
Durum Semboller	Durgun, Sıfır, Nümerik Dara, Net, Parça ve Tartım Aralığı	
Tuş Takımı	Membran tip, 20 fonksiyonlu alfanumerik dokunmatik tuş	
A/D Çevirici / Hız	24 Bit Delta-Sigma - 10 ms. - 6.25-100 Hz. / 100 ölçüm/sn	
Sinyal Aralığı	0,1mV/V- 3mV/V	
Giriş Hassasiyeti	0.33 µV/e	
İç Sayım / Çözünürlük	1/16.000.000 İç sayıcı / , Gösterge 80.000'e kadar	
Doğrusallık & Sıcaklık Katsayısı	% 0.0015 FS; ≤ 2 ppm / °C	
Loadcell Uyarma Gerilimi	5 V DC	
Loadcell Bağlantı Adedi	En az 1 adet 43,75 ohm, / En fazla 8 adet 350 ohm, 25 adet 1100 ohm	
Seri Haberleşme	1 x RS232	
Çalışma Gerilimi / Güç	12 V DC / 5 W (max.)	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C....+ 40°C / %85 RH	
Koruma Sınıfı	IP 54 / IP 65	
Kutulama	Aluminyum Döküm (Standart) / Paslanmaz Çelik (Opsiyon)	
EBAT VE AĞIRLIKLAR	Ebatlar - Ağırlık	Ambalajlı Ebatlar - Ağırlık
LL3 CTA Kolon-Masa Tip	227x98x170 mm - 2 kg	330x210x120 mm - 2,8 kg
LL3 CTC Kolon-Masa-Panel Tip	215x154x158 mm - 1,5 kg	330x210x120 mm - 2,3 kg
LL3 POA Panel Tip	250x92x191 mm - 2 kg	330x210x120 mm - 2,8 kg
LL3 TOA Masa Tip	227x92x170 mm - 1,7 kg	330X210X120 mm - 2,5 kg

OPSİYONLAR

Haberleşme	2 x RS232, 2 x RS422 / 485, MODBUS RTU, Ethernet, TCP / IP
Kablosuz Haberleşme	RF, Bluetooth
Analog Çıkış	0-10 V / 0-20mA / 4-20 mA
Dijital Giriş/Çıkış	Optoizole 4 giriş (5 VDC-PNP Logic) / 4 TTL, 1 A/24 VDC veya 0.5 A/125 VAC röle çıkış
Alibi Hafıza	2MB. (105.000 Kayıt)

