

HGX-1000 Çok Amaçlı Tartım Kontrolü

HGX-1000 MULTIPURPOSE WEIGHING CONTROLLER



GENEL ÖZELLİKLER • SPECIFICATIONS

HGX-1000 SERIES

HGX-1000 tartım indikatörü uygulamaya özel geliştirilmiş yazılımları ve buna paralel donanımı ile paketleme, dozajlama, test makinaları, aşırı yük kontrol sistemleri, tank tartım ve kontrol uygulamaları gibi sektörün ihtiyacı olan pek çok tartım uygulaması için mükemmel bir çözümdür.

HGX-1000 indikatör serisi tartım uygulamalarında tek başına çalışabilecek şekilde tasarlanmış ve yazılımları buna uygun olarak geliştirilmiştir. Zaman içinde gelişen yazılımları ile paketleme, dozajlama gibi uygulamaların vazgeçilmez olmuştur.

Eloksal kaplı alüminyum gövdesi elektromanyetik gürültüye karşı yüksek koruma sağlar. Paslanmaz ve Ex-proof kutu seçenekleri ile de zorlu saha şartlarındaki ihtiyaçlar karşılanabilmektedir.

- Tank ve Silo tartımı
- Azalan ağırlık uygulamaları
- Batch tipi dozajlama uygulamalarında, 6 farklı ürün dozajlanabilir.
- Otomasyon uygulamalarında analog sinyal ihtiyaçları için
- Çekme / kopma test makinaları (manuel, otomatik veya yarı otomatik)
- Kontrol terazi uygulamaları
- Aşırı yük güvenlik ve kontrol sistemleri

HGX-1000 weighing indicator, thanks to its customized developed software and hardware, is a perfect solution for various weighing applications which are needed in the sector including packaging, dosing, test machines and control applications.

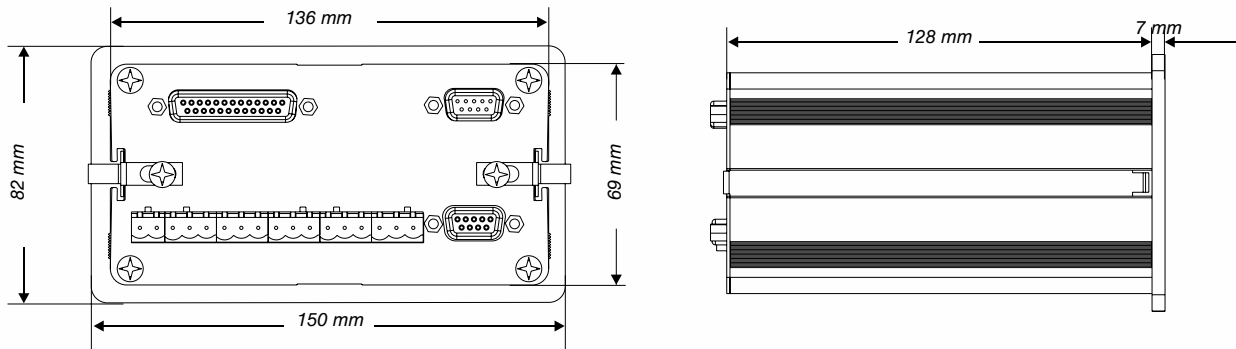
HGX-1000 is an indicator which can be stand alone used in weighing applications. Its design and software is accordingly developed. Throughout the years it became a popular product for packing and dosing applications.

Its anodized body provides high protection against electromagnetic interference. With its stainless and exproof box options, It meets the requirements of harsh environmental conditions.

- Tank and Silo weighing Applications
- Loss in Weight Applications
- 6 different types of products can be dosed in batch type dosing applications.
- For analog signal requirements in automation applications.
- Tensile Strength Test Machines (manual, automatic, semi automatic)
- Weight Control Applications
- Overload Safety and Control Systems

TEKNİK ÇİZİMLER • TECHNICAL DRAWINGS

HGX-1000 SERIES



Besleme	Mains	230 VAC
Güç	Power	6 Watt
Dijital girişler (Opto izoleli)	Digital inputs (Opto isolated)	24 VDC
Start, Stop, Kontrol (Opsiyonel)	Start, Stop, Control (Optional)	30 mA
Dahili röle çıkışları	Relay outputs	230 VAC
2 çıkış (Opsiyonel)	2 outputs (Optional)	5A
4 çıkış (Opsiyonel)	4 outputs (Optional)	
Data Çıkışı RS285 (Opsiyonel)	Data Output RS232 (Optional)	
9600 Baud / 8 data bit / 1 Stop Bit / nonparity	9600 Baud / 8 data bit / 1 Stop Bit / nonparity	
0-10V Analog çıkış (Opsiyonel)	0-10V Analog output (Optional)	16 Bit
4-20mA Analog çıkış (Opsiyonel)	4-20mA Analog output (Optional)	16 Bit
Ağırlık göstergesi	Weigh Indication	
5 hane / 7 segment / 20mm LED	5 digit / 7 segment / 20 mm LED	
Durum göstergeleri	Status indications	
Çıkışlar: Set1 / Set 2 / Boş / Dolu 3mmYeşil LED	Outputs: Set 1 / Set 2 / Empty / Full 3 mm Green LEDs	
Girişler: I1 / I2 / I3 3mm Kırmızı LED	Inputs: I1 / I2 / I3 3mm Red LEDs	
Loadcell besleme	Loadcell excitation	5 VDC
Bağlanabilir 350Ω loadcell sayısı	Maximum number of 350Ω Loadcells	10 adet
Minimum Loadcell giriş direnci	Minimum loadcell input impedance	35 Ω
Ölçüm aralığı	Measuring Range	±10 mV
A/D çevirici çözünürlüğü (İç sayım)	A/D convertor resolution (internal)	23 bit
Gösterge çözünürlüğü	Display resolution	±32.000 div.
Taksimata başına en düşük giriş gerilimi	Minimum input voltage per division	0,3 µV
Loadcell sinyali yazılım filtresi	Loadcell signal software filter	99 Kademe / Stage
Anti-vibrasyon yazılım filtresi	Anti-vibration soft filter	5 Kademe / Stage
Örnekleme Hızı	Sampling rate	50 Hz
Kutu	Enclosure	
Panel tip eloksallı kaplı alüminyum kutu	Panel type anodized aluminium enclosure	Standart
Paslanmaz tip kutu	Stainless Steel enclosure	Optional
Ex-proof tip kutu	Ex-proof type enclosure	Optional
Çalışma sıcaklığı	Operating temperature range	-10 +60 °C

HGX-1000 SEÇİM TABLOSU • HGX-1000 OPTIONS

HGX-1000 SERIES

Ürün Kodu Product Code	RS232	Start Girişi Start Input	Stop Girişi Stop Input	Kontrol Girişi Control Input	2 Röle Çıkış 2 Relay Output	4 Röle Çıkış 4 Relay Output	2 Giriş/8 Çıkış 2 In/8 Out	0 - 10V Analog Output	4 - 20mA Analog Output	Örnek Uygulamalar ve Kullanım Alanları	Field Of Applications
5 01 HGX1 000 000 HD1	•									Çekme kopma test makinelerinde (Tepe değeri tutma özelliği)	Tensile Strength Machines (With Peak Value Hold Function)
5 01 HGX1 020 000 AY1					•					Vinçlerde aşırı yük kontrol uygulaması Tank seviye kontrolü	Overload control applications in Cranes Tank Level Control
5 01 HGX1 020 R32 S01	•	•	•		•					Basit dolum ve paketleme uygulamaları 2 malzemeli dozajlama uygulamaları	Simple Filling and packing applications. Dosing applications with two different materials.
5 01 HGX1 04T 000 S01	•	•	•			• Set1-Set2 Empty-Full				Paketleme uygulamaları Tank dolum uygulamaları 2 malzemeli dolum uygulamaları	Packing Applications Tank filling Applications Filling Applications with 2materials
5 01 HGX1 04T 000 HD1	•	•	•			• Run-OK High-Low				Profesyonel çekme kopma test makineleri Tartım kontrol terazi uygulaması	Professional Tensile Strength Test Machines, Weighing Control Scale Applications
5 01 HGX1 000 A10 S01	•							•		Otomasyon uygulamalarında analog sinyal ihtiyaçları için kullanılır	Used for need of analogue signal in automation applications.
5 01 HGX1 000 A04 S01	•								•	Otomasyon uygulamalarında analog sinyal ihtiyaçları için kullanılır	Used for need of analogue signal in automation applications.
5 01 HGX1 000 E08 DZ1							• Set1-Set2 Empty-Full			6 ünlü batch tipi dozajlama uygulamalarında harici röle kartı ile kullanılır.	Used with external relay card in batch type dosing applications including 6 different products.
5 01 HGX1 04T 000 AZ1		•	•	•		• Set1-Set2 Empty-Full				Azalan ağırlıklı dolum uygulamaları	Loss in Weight Filling Applications