

HGX-1050 Profesyonel Ağırlık Kontrolü

HGX-1050 PROFESSIONAL WEIGHING CONTROLLER



GENEL ÖZELLİKLER • SPECIFICATIONS

HGX-1050 SERIES

HGX-1050 tartım indikatörü yüksek örnekleme hızı (200Hz) ve üstün analog işaret işleme donanımı ile endüstriyel tartım ve kontrol uygulamalarının vazgeçilmezine arasına girmiştir. Özellikle yüksek hassasiyet (gösterge çözünürlüğü 1/100.000) ve yüksek hız gerektiren dolum / paketleme gibi uygulamalarda premium çözüm sunar. 255 kademeli yazılım filtresi sayesinde vibrasyonlu ortamlarda dahi hızlı ve güvenilir sonuçlar üretir. Opsiyonel sunulan dahili 4 röle çıkışı ile (230VAC / 5A) tek başına bir kontrolör olarak çalışabilir.

Hata düzeltme, brüt ve net dolum uygulamaları, her türlü dolum kontrolü için geliştirilmiş üstün yazılımsal özellikleri ile profesyonel tartım ve dolum indikatördür. Dolum esnasında malzeme karakteristiğine bağlı olarak değişen toleranslara adaptif uyum yeteneğine sahip bir hata düzeltme fonksiyonu ile donatılmıştır. Malzeme akış kontrol fonksiyonu ile makine güvenliği ve verimliliğine katkı sağlar.

- Yüksek hız ve yüksek hassasiyet gerektiren paketleme / dolum makinaları
- Makine / tesis otomasyon sistemleri için veri oluşturma (ModBus üzerinden dijital veri veya endüstriyel standartlarda analog çıkış)
- Tank / silo tartım uygulamaları ve otomasyon sistemi ile entegrasyonu
- Brüt ve net tartım uygulamalarında manuel, yarı otomatik veya tam otomatik kontrolör olarak kullanılır.

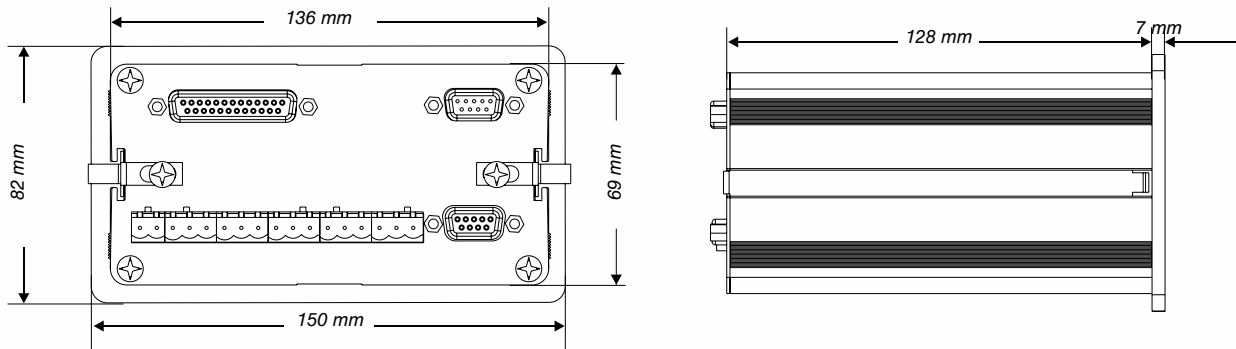
HGX-1050, Thanks to its high sampling speed (200Hz) and high analogue sign processing hardware, is a popular product for industrial weighing and control applications. It offers premium solution for display resolution such as 1/100.000 and high speed packing/filling applications.

It includes 255 stage software filter so that it generates high speed and reliable results under vibrating environments. Standart 4 relay output (230VAC/ 5A) can work as a single controller. It includes error correction function, availability for Gross and Net filling applications, high software abilities for weighing and filling applications. As well as equipped with error correction function that is adaptive to variable tolerances. With its material flow function, it makes contribution to machine reliability and efficiency.

- Packing/Filling applications with high speed and accuracy.
- Generating Data for Machine / Factory Automations (Digital Data over ModBus or analogue output at industrial standards)
- Tank/Silo weighing applications and integration with automation system.
- Gross and Net Weighing applications, Manual, Semi Automatic or Full Automatic Controller

TEKNİK ÇİZİMLER • TECHNICAL DRAWINGS

HGX-1050 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
4 çıkış (Opsiyonel)	4 outputs (Optional)	5A
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 impedence	35 Ω
Ölçüm aralığı	Measuring Range	0 - 40 mV
A/D çevirici çözünürlüğü (iç sayım)	A/D convertor resolution (internal)	24 bit
Gösterge çözünürlüğü	Display resolution	100.000 div.
Taksimat başına en düşük giriş gerilimi	Minimum input voltage per division	0,2 µV
Loadcell sinyali yazılım filtresi	Loadcell signal software filter	255 Kademe / Stage
Örnekleme Hızı	Sampling rate	200 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-1050 SEÇİM TABLOSU • HGX-1050 OPTIONS

HGX-1050 SERIES

Ürün Kodu Product Code	Start Girişi Start Input	Stop Girişi Stop Input	Kontrol Girişi Control Input	4 Röle Çıkış 4 Relay Output	RS-485 ModBus RTU (Adresli)	0-10V Analog Output (16 Bit)	4-20 mA Analog Output (16 Bit)	Örnek Uygulamalar ve Kullanım Alanları	Field Of Applications
5 01 HGX15 000 000 M01					•			Ağırlık bilgisinin dijital veri olarak otomasyon sistemine aktarıldığı tartım uygulamalarında kullanılır. Aynı veri hattı ile birden fazla HGX-1050 ile haberleşilebilir.	Used in weighing applications in which weight data is transferred as digital data to automation system. On the same data line, more than HGX1050 devices can be communicated.
5 01 HGX15 000 A01 S01						•		Ağırlık bilgisinin analog veri olarak otomasyon sistemine aktarıldığı tartım uygulamalarında kullanılır. Analog çıkış 0-10V aralığındadır.	Used in weighing applications in which weight data is transferred into automation system as analogue data. Analogue output is in the range of 0-10V.
5 01 HGX15 000 A04 S01							•	Ağırlık bilgisinin analog veri olarak otomasyon sistemine aktarıldığı tartım uygulamalarında kullanılır. Analog çıkış 4-20mA aralığındadır.	Used in weighing applications in which weight data is transferred into automation system as analogue data. Analogue output is in the range of 4-20mA.
5 01 HGX15 04T 000 HH1	•	•	•	•				Yüksek hız, yüksek hassasiyet gerektiren profesyonel dolum / paketleme makineleri ve her türlü ağırlık kontrolü uygulamasında premium çözüm sunar.	It offers premium solution in professional filling applications requiring high speed and accuracy in terms of all kinds of weight control applications.
5 01 HGX15 04T 000 M01	•	•	•	•	•			Yüksek hız, yüksek hassasiyet gerektiren profesyonel dolum / paketleme makineleri ve her türlü ağırlık kontrolü uygulamasında otomasyon sistemine entegre premium çözüm sunar.	It offers integrated solution to automation system for professional Filling/Packing machines for all kinds of weight control applications.