EN

e-tarti



LPi

PANEL TYPE FILLING CONTROL INDICATOR

LPi, Panel Type Indicator, is a smart weighing controller. Designed for high speed data exchange communication and high precision data processing features. By offering many I/O units and connection features as a standard, LPi can easily integrated to the industrial applications. Offers ideal solution for Bag Filling, Pan Filling and Ventile Filling applications. LPi indicator donated with all type of industry standart communication interfaces .

Analog Input · Analog Output · Firmware Download · Serial · Multi-Connection · RS232-C Serial Interface · RS-485 Serial Interface · -40°C ~ 85°C · WiFi · Modbus · Bluetooth · EtherNet/IP · MODBUS/TCP · PROFIBUS · PROFINET





Specifications

- *4 pcs Relay Output (Option)*
- *4 pcs Digital Input (Standard)*
- *Remote Dsiplay Output (Standard)*
- *Modbus RTU/ASCII (Standard)*
- *0-10V /4-20mA Analogue Output (Option)*
- *BCD/Binary Output (Option)*
- *Profinet (Option)*
- *Profibus (Option)*
- *3840 measurements per second*
- *Stability and Absolute Zero indicators*
- *Fast/Slow Filling program*
- *Hopper Scale Totalizer (Flow, Total, Counter)*
- *Panel type metal case*







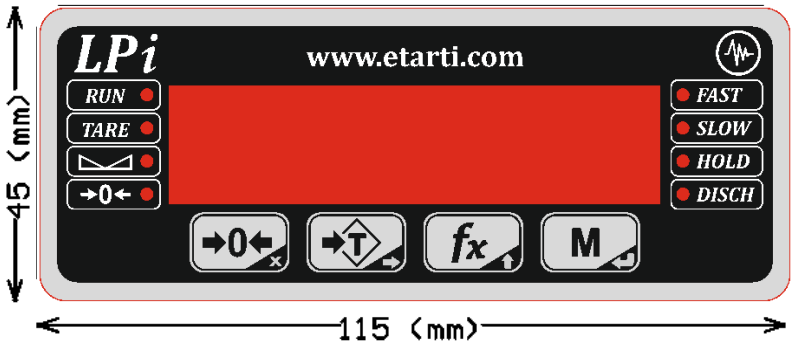
Technical Specifications

DEVICE	
Screen	*6 Digit, 14.2mm Red Color 7 Segment Display*
Keypad	*4 pcs tactile swithes*
Indicators	*8pcs Stability, Absolute Zero, Tare, Run and Relay outputs Status leds*
A/D CONVERTER	
Minimum Input	*0.02uV/Division*
Analogue Input Range	*1mV/V - 10mV/V*
Loadcell Input	*350-1000 Ohm (Maximum 16 Loadcell)*
Internal Resolution	*24bit / 16.000.000*
Measurement Speed	*3840 samples/second*
Loadcell Excitation	*5Vdc*
CALIBRATION	
Calibration Types	***E-CAL** Digital mV/V, Load or Coefficient Calibraton*
INPUTS/OUTPUTS	
Outputs	*4pcs 10A/250V (Optional hardware)*
Inputs	*4pcs Optically isolated digital inputs (Standard hardware)*
Options	*BCD/Binary Output (Optional hardware)*
	4/20mA - 0/10V Analogue Output (Optional hardware)
	Profinet, Profibus, EthernetIP, ModbusTCP (Optional hardware)
COMMUNICATON	
Communication	*1 pcs RS232 or RS485 selectable serial output. 1200-115200bps*
	1 pcs standard RS232 serial output. 1200-115200bps
	Modbus RU/ASCII communication
WORKING CONDITIONS	
Voltage/ Power	*24Vdc (+/- % 10) / 5W maximum*
Case/ Dimensions	*Panel Type Metal Case, WxHxL 115x45x94mm*
Working Temperature	*-20/70°C*
Protection Class	*IP65 (Front Panel)*

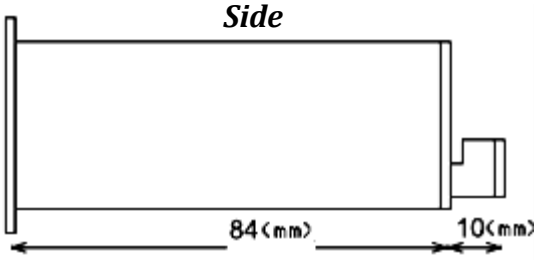
DIMENSIONS

*WxHxL **115 x 45 x 94 mm Panel Type Metal Case***

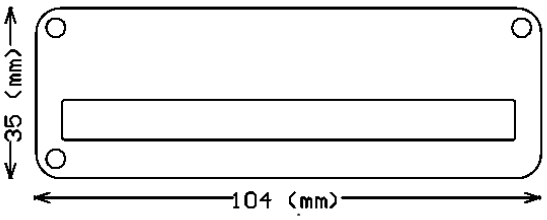
Front



Side



Back



TR

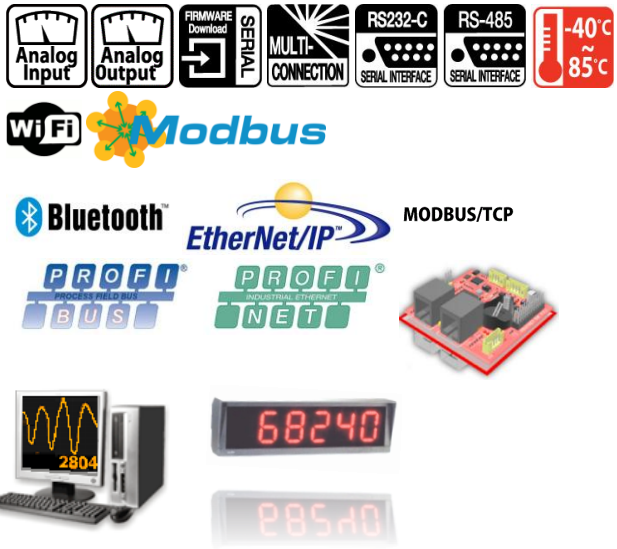
e-tarti



LPi

PANEL TİPİ DOLUM KONTROL GÖSTERGESİ

LPi, Panel Tipi İndikatör, akıllı bir ağırlık kontrolcüsüdür. Hızlı veri aktarımı ve yüksek çözünürlükte bilgi işleme kabiliyeti ön planda tutularak tasarlanmıştır. Standart özellik olarak sunduğu bir çok giriş/çıkış birimini sayesinde endüstriyel uygulamalarda kolaylıkla entegre edilebilirlik sağlamaktadır. Torba Dolum, Kefe Dolum ve Ventil dolum için ideal bir çözümdür. Haberleşme seçeneklerinin tümüne cevap verebilecek altyapı ile donatılmıştır.



Özellikler

- *4 Adet Röle Çıkışı (Opsiyon)*
- *4 Adet Dijital Giriş (Standart)*
- *Harici gösterge çıkışı (Standart)*
- *Modbus RTU/ASCII (Standart)*
- *0-10V /4-20mA Analog Çıkış (Opsiyon)*
- *BCD/Binary Çıkış (Opsiyon)*
- *Profinet (Opsiyon)*
- *Profibus (Opsiyon)*
- *Saniyede 3840 ölçüm*
- *Hareketsizlik ve sıfır göstergeleri*
- *Hızlı/Yavaş Dolum programı*
- *Randıman Kantarı programı (Debi, Toplam, Adet)*
- *Panel tipi metal kutu*





Teknik Özellikler

CİHAZ	
Ekran	6 Dijit, 14.2mm Kırmızı 7 Segment DISPLAY
Tuş Takımı	4 adet tuş takımı
Durum Göstergeleri	8adet Hareketsizlik, Sıfır bölgesi, Dara, Çalışma durumu ve Röle Çıkışları led göstergeleri
A/D ÇEVİRİCİ	
Minimum Giriş	0.02uV/Taksimat
Analog Giriş Aralığı	1mV/V - 10mV/V
Yük Hücresi Giriş	350-1000 Ohm (Maksimum 16 Yük Hücresi)
İç Çözünürlük	24bit / 16.000.000
Ölçüm Hızı	3840 örnek/saniye
Yük Hücresi Besleme	5Vdc
KALİBRASYON	
Kalibrasyon	Yük ile kalibrasyon veya **eCAL** Dijital kalibrasyon
GİRİŞ/ÇIKIŞLAR	
Çıkışlar	4adet 10A/250V (Standart donanım)
Girişler	4adet optik izole dijital giriş (Standart donanım)
Opsiyonlar	BCD/Binary Çıkış (Opsiyonel donanım)
	4/20mA - 0/10V Analog Çıkış (Opsiyonel donanım)
	Profinet, Profibus, EthernetIP, ModbusTCP (Opsiyonel donanım)
HABERLEŞME	
Haberleşme	1 adet RS232 yada RS485 seçilebilir seri çıkış. 1200-115200bps
	1 adet standart RS232 seri çıkış. 1200-115200bps
	Modbus RU/ASCII haberleşme
ÇALIŞMA KOŞULLARI	
Besleme/ Güç	24Vdc (+/- % 10) / 5W maksimum
Kutu/ Ebatlar	Panel Tipi metal kutu, 45x94x104mm
Çalışma Sıcaklığı	-20/70°C
Koruma Sınıfı	IP54

BOYUTLAR

WxHxL 115 x 45 x 94 mm Panel Tipi Metal Kutu

