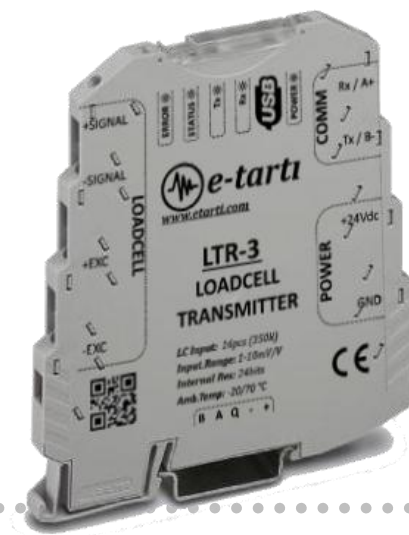


LTR-3

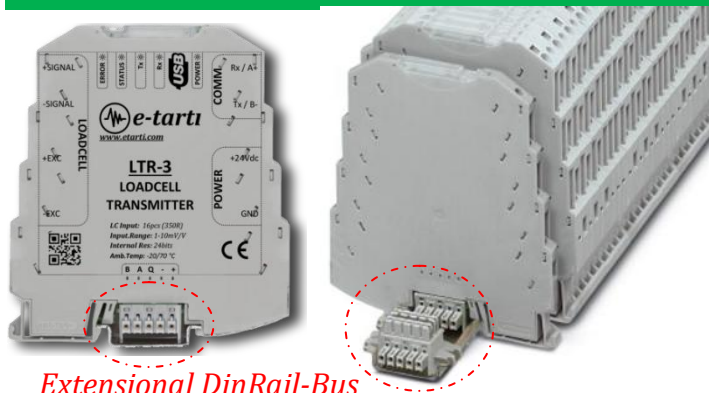
Loadcell Transmitter



LTr-3, Loadcell Transmitter, is a smart weighing transmitter. Designed for high speed data exchange communication and high precision data processing features. By offering USB configuration and bus topology features as a standard, LTr-3 can easily be integrated to the industrial applications.



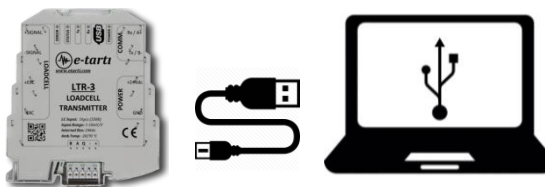
Moduler Connection



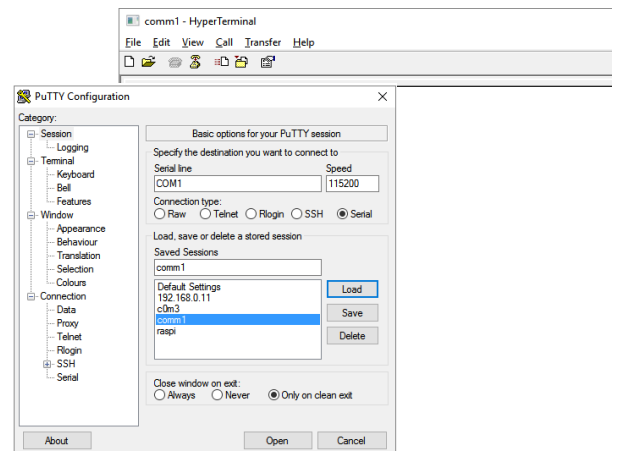
Specifications

- RS485 or RS232 communication Interface
- Extension DinRail-Bus for Multiple Applications
- Remote Display Support
- Modbus RTU/ASCII (Standard)
- Baudrates between 1200-115200bps supported
- 0-10V /4-20mA Analogue Output
- Power and Status LEDs
- USB terminal for Configuration and Diagnostics
- microSD support for logging features
- 3840 measurements per second
- Stability and Absolute Zero flags
- Fast/Slow Filling program
- Hopper Scale Totalizer (Flow, Total, Counter)
- 6.2mm wide Small Din-Rail Case

USB Configuration



Terminal Commands



Bus Topology

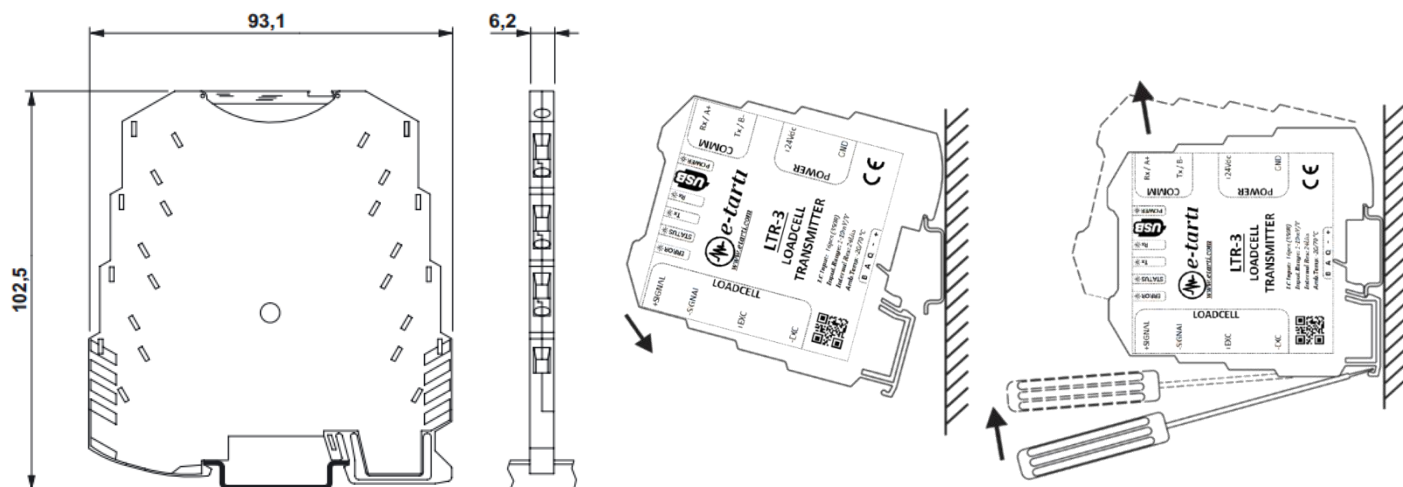


Technical Specifications

DEVICE	
Outputs Available	RS232 or RS485 or 0/10V-4/20mA
LEDs	1 for Power and 1 for WorkingStatus
Status Flags	Stability, Absolute Zero, Tare, Run
A/D CONVERTER	
Minimum Input	0.02uV/Division
Analogue Input Range	1mV/V - 10mV/V
Loadcell Input	350-1000 Ohm (Maximum 10 Loadcell)
Internal Resolution	24bit / 16.000.000
Measurement Speed	3840 samples/second
Loadcell Excitation	5Vdc
CALIBRATION	
Calibration Types	Load calibraton, Digital mV/V calibrationor
INPUTS/OUTPUTS	
Outputs	2pcs NPN output (Optional hardware)
Inputs	2pcs digital inputs (Optional hardware)
Options	2pcs analog inputs (Optional hardware)
	4/20mA - 0/10V Analogue Output (Optional hardware)
COMMUNICATON	
Communication	1 pcs RS232 or RS485 selectable serial output. 1200-115200bps RS485 + BusConnectorOutput is standart hardware Modbus RTU/ASCII communication standart
WORKING CONDITIONS	
Voltage/ Power	24Vdc (+/- % 10) / 5W maximum
Case/ Dimensions	Din-Rail Type Plastic Case, 6.2x102.5x93mm
Working Temperature	-20/70°C
Protection Class	IP54

DIMENSIONS

6.2 x 12.5 x 93 mm Din Rail Type Plastic Case



LTR-3

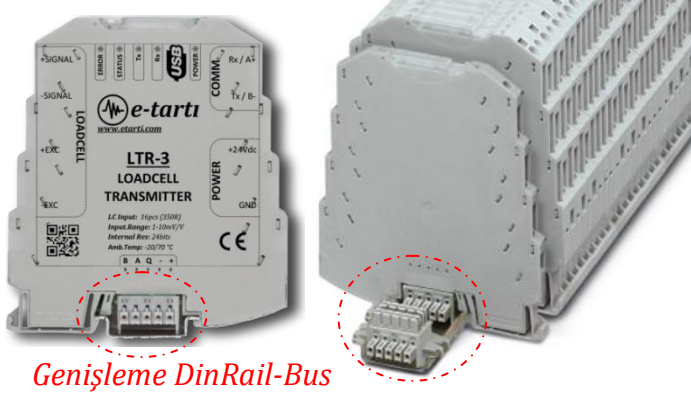
Yük Hücresi Transmitter



LTr-3, Yük Hücresi dönüştürücü, akıllı bir ağırlık kuver ölçerdir. Yüksek hızlı ve yüksek çözünürlüklü bilgi aktarımı için tasarlanmıştır. Standart olarak sunulan USB bağlantı ve bus-geçiş bağlantı topolojisi özellikleri ile LTR3 kolayca endüstriyel ortamlara uyum sağlamaktadır.

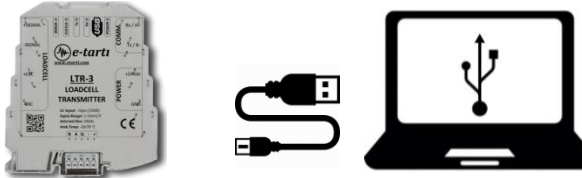

USB
Modbus

Modüler Bağlantı



Genişleme DinRail-Bus

USB Konfigurasyon



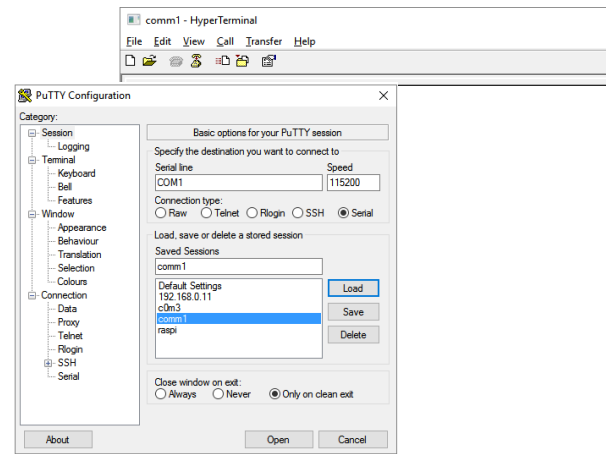
Bus Topology



Özellikler

- RS485 - RS232 haberleşme
- Çoklu uygulamalar için Ray yuva genişleme Bus
- Harici Gösterge desteği
- Modbus RTU/ASCII (Standart)
- 1200-115200bps haberleşme hızları
- 0-10V /4-20mA Analog Çıkış
- Güç ve Durum Ledleri
- Test ve ayar için USB terminal desteği
- microSD desteği , log tutma
- Saniyede 3840 ölçüm hızı
- Kararlılık ve gerçek sıfır durum bitleri
- 6.2mm wide Small Din-Rail Case

Terminal Komutları



Teknik Özellikler

CİHAZ	
Çıkışlar	RS232 or RS485 or 0/10V-4/20mA
Ledler	1adet güç, 2durum, 2 haberleşme ledleri
Durum Bitleri	Kararlılık, Gerçek Sıfır, Dara, Çalışıyor
A/D ÇEVİRİCİ	
Minimum Giriş	0.02uV/Bölüntü
Analog Ölçme Aralığı	1mV/V - 50mV/V
Yük Hücresi Giriş	350-1000 Ohm (Maksimum 10 Yük Hücresi)
İç Çözünürlük	24bit / 16.000.000
Ölçüm Hızı	3840 örnekleme/sn
Loadcell Excitation	5Vdc
KALİBRASYON	
Kalibrasyon Tipleri	Yük kalibrasyonu, e-CAL mV/V kalibrasyonu
GİRİŞ/ÇIKIŞ	
Çıkışlar	2ad NPN Çıkış (Opsiyonel donanım)
Girişler	2ad Dijital Giriş(Opsiyonel donanım)
Opsiyonlar	2ad Analog Giriş (Opsiyonel donanım) 4/20mA - 0/10V Analog Çıkış (Opsiyonel donanım)
HABERLEŞME	
Haberleşme	1 adet RS232 veya RS485 seri çıkış, 1200-115200bps RS485 + Bus Konnektör Çıkışı standart donanımdır Modbus RTU/ASCII haberleşme standart
ÇALIŞMA KOŞULLARI	
Besleme/ Güç	24Vdc (+/- % 10) / 0.25A, 5W maksimum
Kutu/ Ebatlar	Ray Tipi Plastik Kutu, 6.2x102.5x93mm
Sıcaklık Aralığı	-20/70°C
Koruma Sınıfı	IP54

BOYUTLAR

6.2 x 12.5 x 93 mm Ray Tipi Plastik Kutu

