

# TD-1000, TD-1030

نمایشگر لودسل (وزن) با ارتباط سریال (مودباس) و خروجی آنالوگ (ولتاژ/جریان)

## ویژگی ها:



- مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- دقت اندازه گیری تا ۱۵۰۰۰ قسمت
- سرعت رله زنی بالا (۲۰ بار در ثانیه)
- ۵ رله خروجی با امکان تعریف ۲۵ برنامه
- سرعت نمونه برداری وزن 6.25 ~ 1920Hz
- خروجی آنالوگ با ولتاژ و جریان استاندارد
- ارتباط سریال در دو مد پیوسته و ModBus-RTU
- قابل اتصال به انواع PLC ، HMI ، PC ، Indicator
- شبکه کردن چندین دستگاه روی یک BUS دو سیمه
- امکان کالیبره کردن وزن به دو روش وزنه های استاندارد و مشخصات لودسل

## کاربردها

- \* صنعت بچینگ
- \* کیسه پرکن
- \* صنایع شیمیایی
- \* صنایع غذایی
- \* باسکول های سنگین
- \* سیستمهای کنترل وزن در صنعت بسته بندی
- \* اندازه گیری های نیرو گشتاور

## توضیحات

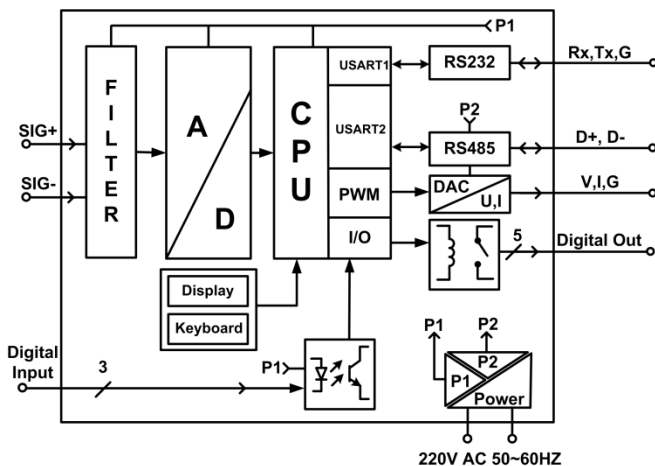
نمایشگر لودسل (نشان دهنده وزن) TD-1000 یکی از کاملترین و پیشرفته ترین دستگاه ها جهت نمایش وزن و کنترل وزن در کاربردهای توزین به حساب می آید. همچنین با پارامتر هایی که برای رله های خروجی تعریف شده است نحوه رله زنی بسیار انعطاف پذیر می باشد. از ویژگی های بارز دستگاه ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- 1- منوهای ساده و قابل فهم برای اپراتور با سطح دسترس متفاوت
- 2- الگوریتم فرامین رله انعطاف پذیر بر حسب کاربردهای مختلف در صنایع
- 3- سرعت رله زنی بالا جهت دقت بالا در بارگیری و تخلیه
- 4- دقت اندازه گیری در شرایط و محیط های با نویز شدید و نوسانات مکانیکی
- 5- قابلیت شبکه کردن چند دستگاه روی یک باس و اتصال به انواع PLC و HMI

## کد سفارش

Code	Option
TD-1000	00
TD-1030	30
RS485	S
NORS485	N
5 Relay	5
8 Relay	8
Analog Output	A
Second Display Relay	D
No Second display	N

## بلوک دیاگرام



## مشخصات فنی

تغذیه:	ورودی خروجی دیجیتال:
تغذیه 110~240 VAC , 50~60HZ	۳ ورودی ایزوله 30v Max با ایزوله 1KVdc
تلفات 4 VA	پنج خروجی رله 250 Vac , 1A
مبدل A/D:	مشخصات لودسل:
دقت A/D 24 bit	تغذیه لودسل 5Vdc or 5Vac
انحراف افست 10 nV/°c	حداقل امپدانس * 43 Ω
انحراف گین 2 ppm/°c	تعداد ورودیهای لودسل یک ورودی
نرخ نمونه برداری 6.25Hz ~1920 Hz	حساسیت 14mv/v الی 1mv/v
مشخصات پورت اول (RS485):	مشخصات پورت دوم (RS232):
نرخ ارسالی (Baud rate) 2400~57600b/s	نرخ ارسالی (Baud rate) 9600 b/s
پریتهی (Parity) none , Stop bit=2	پریتهی (Parity) none , Stop bit=2
طول کاراکتر 8	طول کاراکتر 8
پروتکل ارتباطی MODBUS/RTU & Continuous	پروتکل ارتباطی MODBUS/RTU & Continuous
خروجی آنالوگ:	شرایط محیطی:
خروجی ولتاژ 0~10VDC	دمای عملکرد -10 ~ 60°C
خروجی جریان 0~20mA در بار 250Ω	دمای نگهداری -20 ~ 85°C
دقت خروجی 12 bit	رطوبت 30 % ~ 90 %
زمان پاسخ خروجی 5 msec (10%~90%)	
ابعاد:	
96 * 96 * 96 mm TD-1000	
80 * 160 * 118 mm TD-1030	

\* امکان موازی کردن 8 Load cell