

# TD-1000c

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



### ویژگی ها:

- مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- دقت اندازه گیری تا ۵۰۰۰۰ 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 Indicator ، PC ، HMI ، PLC
- 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

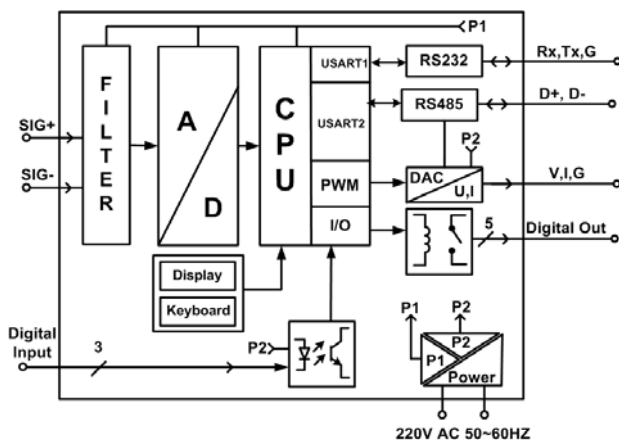
نمایشگر لودسل (نشان دهنده وزن) TD-1000 یکی از کاملترین و پیشرفته ترین دستگاه ها جهت نمایش وزن و کنترل وزن در کاربردهای توزین به حساب می آید. همچنین با پارامترهایی که برای رله های خروجی تعریف شده است نحوه رله زنی بسیار انعطاف پذیر می باشد. از ویژگی های بارز دستگاه ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- 1- منوهای ساده و قابل فهم برای اپراتور با سطح دسترسی 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 HMI و PLC

### کد سفارش

کد سفارش	خروجی رله	پورت RS-485	خروجی آنالوگ	ورودی دیجیتال	رله اضافه
TD-1000c	×	✓	×	3	×
TD-1000c-2R	2	✓	×	3	×
TD-1000c-5R	5	✓	×	3	×
TD-1000c-8R	8	×	×	3	✓
TD-1000c-5R-AO	5	✓	1	3	×
TD-1000c-5R-DIS	5	✓	×	3	×

### بلوک دیاگرام



### مشخصات فنی

تغذیه:	ورودی خروجی دیجیتال:
تغذیه 110~240 VAC , 50~60HZ	3 ورودی ایزوله با 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 افسست 10 nv/°c	حداقل ابعادانداس * 43 Ω
انحراف گین 2 ppm/°c	تعداد ورودیهای لودسل یک ورودی
نرخ نمونه برداری 6.25Hz ~1920 Hz	حساسیت 5mV/v الی 1mV/v
مشخصات پورت اول (RS485):	مشخصات پورت دوم (RS232):
نرخ ارسال (Baud rate) 2400~57600b/s	نرخ ارسال (Baud rate) 9600 b/s
پریودی (Parity) none , Stop bit=2	پریودی (Parity) none , Stop bit=2
طول کاراکتر Data bit = 8	طول کاراکتر Data bit = 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 20 msec (10%~90%)	ابعاد:
	96 * 96 * 96 mm TD-1000

\* امکان موازی کردن 8 Load cell