

ویژگی ها

- تنوع مدل ها بر حسب تعداد I/O
- قابل اتصال به PLC , HMI , PC و ...
- کاهش سیم کشی و هزینه های ناشی از آن
- قابلیت تشخیص اتوماتیک دستگاه توسعه توسط دستگاه اصلی
- ارتباط دستگاه اصلی و توسعه از طریق کابل با فاصله ۸۰۰ متر
- امکان گسترش ورودی/خروجی های دستگاه توسط ماژول توسعه
- امکان شبکه کردن چندین دستگاه توسط پورت RS485 روی دو سیمه
- دارای نرم افزار کامپیوتری برای انجام تنظیمات و مانیتورینگ و کنترل خروجی ها
- تشخیص قطعی ارتباط شبکه و اعمال توابع از دستگاه اصلی به توسعه بدون نیاز به Master

توضیحات

این سری دستگاه جهت اندازه گیری دما با سنسورهای مختلف (سنسور دیجیتال و ترموکوپل و PT100) و ارسال آن از طریق شبکه صنعتی با پروتکل ModBus-RTU قابل استفاده می باشد و بهترین گزینه در کاربردهای سرمایشی و گرمایشی جهت اتصال به انواع PLC و HMI و نرم افزارهای مانیتورینگ روی PC می باشد. به علاوه در برخی از مدل ها جهت کاربردهای بیشتر I/O های دیجیتال و آنالوگ به آن اضافه شده است. سری دستگاه های TM-132x در دو گروه اصلی (با پسوند M) و توسعه (با پسوند E) ارائه شده اند. در صورت نیاز به افزایش I/O های قابل کنترل می توان از ماژول های توسعه که در هر سری معرفی شده اند استفاده کرد.

دستگاه های اصلی دارای دو پورت ارتباطی سریال بوده که با پورت اول به شبکه اصلی ModBus-RTU متصل شده و تحت کنترل یک دستگاه Master نقش یکی از Slave ها را با آدرس معین خواهد داشت. از طریق پورت دوم امکان اتصال به ماژول توسعه فراهم می شود. دستگاه اصلی بطور اتوماتیک دستگاه توسعه را شناسایی می کند و با تنظیماتی که در دستگاه اصلی توسط نرم افزار انجام شده است کنترل توسعه متناسب با توابع تنظیمی در اختیار دستگاه اصلی قرار می گیرد و این امر مستقل از متصل بودن دستگاه اصلی به PC یا HMI ادامه پیدا می کند.

مشخصات فنی

تغذیه به:	ورودی دیجیتال:	تغذیه:
محدوده ولتاژ	8~30v DC	110~240 VAC , 50~60HZ
ایزولاسیون	1Kv DC	Or 24v DC
حداکثر فرکانس	0.1 * (1/FilterDi)Hz	
مشخصات پورت RS485	ورودی سنسور SMT160:	توموکوپل:
نرخ ارسالی (Baud rate)	-30 °C~130 °C	محدوده دما
پربیتی (Parity)	0.7 °C	خطای اندازه گیری
طول کاراکتر	2400~57600b/s	محدوده دما (°C) نوع K
پروتکل ارتباطی	none , Stop bit=2	محدوده دما (°C) نوع J
شرایط محیطی:	1 °C	دقت
دمای عملکرد	-10 ~ 60°C	خروجی آنالوگ:
دمای نگهداری	-20 ~ 85°C	خروجی ولتاژ
رطوبت	30 % ~ 90 %	خروجی جریان
ابعاد:	12Bit	درجه تفکیک
108 * 88 * 59 mm	TM-1327, TM-1328	زمان پاسخ خروجی (10%~90%)
72 * 88 * 59 mm	سایر مدل ها	5mSec



کاربردها

- * اتوماسیون صنعتی
- * اتوماسیون خانگی
- * مرغداری
- * صنایع غذایی
- * ابزارها

کد سفارش

TM-132	
8 SMT160	1
6 THR	2
6 PT100	3
4 SMT160 - 2 AO	4
3 THR - 2 AO	5
3 PT100 - 2 AO	6
4 SMT160 - 4 DI - 4 AO	7
3 THR - 4 DI - 4 AO	8
3 PT100 - 4 DI - 4 AO	8
Expansion Model	E

بلوک دیاگرام

