

W-M1B113

6 通道 RTD 输入模块



特点

- 电流独立配置
- 过压保护 $\pm 55V$
- 采样率 12 样本 / 秒 (合计)
- 通讯协议: Modbus RTU



介绍

W-M1B113, 6通道RTD输入模块, 可接受各种传感器类型。由于强固性的特点, 可以工作在恶劣环境的现场。具有简单友好的配置也是一个优势, 给用户带来了好处。

模拟输入

输入类型	RTD
采样率	2.5 样本 / 秒每通道
分辨率	16-bit
精度	$\pm 0.1\%$ FSR
输入阻抗	电压: 2 M Ω
量程漂移	± 25 ppm/ $^{\circ}C$
零点漂移	± 6 $\mu V/^{\circ}C$
输入电压保护	$\pm 55 V$
通道独立配置	支持
传感器类型	Platinum100 $\alpha=0.00385$ (IEC), -200~600 $^{\circ}C$ Platinum1000 $\alpha=0.00385$ (IEC), -200~600 $^{\circ}C$ Platinum100 $\alpha=0.00392$ (JIS), -200~600 $^{\circ}C$ Cu100 @0 $^{\circ}C$, $\alpha=0.00421$, -20~150 $^{\circ}C$ Cu1000 @0 $^{\circ}C$, $\alpha=0.00421$, -20~150 $^{\circ}C$ Cu1000 @0 $^{\circ}C$, $\alpha=0.00421$, -20~150 $^{\circ}C$ Cu100 @25 $^{\circ}C$, $\alpha=0.00427$, 0~200 $^{\circ}C$ Cu50 @0 $^{\circ}C$, -0~200 Nickel100 Ω $\alpha=0.00618$, -60~180 $^{\circ}C$ Nickel120 Ω $\alpha=0.00672$, -80~260 $^{\circ}C$ Nickel507.5 Ω $\alpha=0.00520$, -80~260 $^{\circ}C$ Nickel604 Ω $\alpha=0.00518$, -200~200 BALCO500 -40~150 $^{\circ}C$

通用

电源功耗	2.8W @ 24 VDC
电源需求	10 ~ 60 VDC
看门狗	1.6 秒固定
内部隔离	2500 VDC

通讯

协议	Modbus RTU
速率	1200 ~ 115.2k bps
距离	1.2 km at 9.6 kbps

环境

工作温度	-25 ~ 70 $^{\circ}C$
存储温度	-30 ~ 75 $^{\circ}C$
工作湿度	10 ~ 90% (无冷凝)

尺寸

LED 指示灯	PWR, Comm, Program, Status
重量	65g (平均)
尺寸	47.2 x 121 x 120mm

订货信息

W-M1B113	6 通道 RTD 输入模块
----------	---------------

