

# W-M1B103/104

## 3合1通用型模拟输入模块，带高电压保护



### 特点

- 传输速率从 1200 到 115.2 kbps
- 热电偶类型：J, K, T, E, R, S, B, N
- 输入阻抗电压：2 MΩ, 电流：120 Ω
- 通讯协议：Modbus RTU

CE FC

### 介绍

W-M1B103/W-M1B104, 8和16通道电压/电流/热电偶模拟输入模块，具有高电压保护。

#### 模拟输入

电压范围	±100mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, 0-100mV, 0-500mV, 0-1V, 0-5V, 0-10V
电流范围	± 20 mA, 4-20 mA, 0-20 mA (可跳线选择)
热电偶类型	J, K, T, E, R, S, B, N
断线检测	支持 (所有电压, 4 ~ 20 mA & 所有热电偶)
采样率	12 样本 / 秒 (合计)
分辨率	16-bit
精度	± 0.1% FSR
输入阻抗	电压: 2MΩ, 电流: 120 Ω
量程漂移	± 25 ppm/°C
零点漂移	± 6 μV/°C
输入电压保护	± 240V 用于电压模式 (不包括 ± 100 mV, 0-100 mV)
共模电压	240 V
通道独立配置	支持

#### 通用

接口	RS-485
电源功耗	1.6W @ 24 VDC (W-M1B103) 2.8W @ 24 VDC (W-M1B104)
电源需求	10 ~ 60 VDC
看门狗	系统 (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°C
存储温度	-30 ~ 75°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	472 x 121 x 120mm

#### 订货信息

W-M1B103	8 通用型模拟输入模块 (电压 / 电流 / 热电偶)
W-M1B104	16 通用型模拟输入模块 (电压 / 电流 / 热电偶)

