

W-M2B101

2 通道 4 合 1 模拟输入模块



特 点

- 2- 通道模拟输入
- 4 合 1 模拟输入模块 (电压 / 电流 / 热电偶 / RTD)
- 通道独立配置

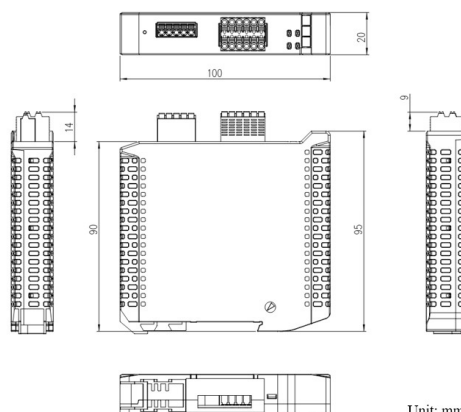


介绍

W-M2B101 是一个 2 通道4合1模拟输入模块(电压 / 电流 / 热电偶 / RTD)，为可能只需要较少通道进行数据采集的行业提供支持。

模拟输入	
通道	2 通道
高电压输入	$\pm 5V, \pm 10V, 0 \sim 5V, 0 \sim 10V$
低电压输入	$\pm 100mV, \pm 500mV, \pm 1V, 0 \sim 100mV, 0 \sim 500mV, 0 \sim 1V$
电流输入	$\pm 20mA, 4 \sim 20mA, 0 \sim 20mA$
TC传感器输入	J, K, T, E, R, S, B, N
断线检测	4 ~ 20 mA & all T/C, all RTD
RTD传感器类型	Platinum 100 $\alpha = 0.00385$ (IEC) -200 ~ 600°C Platinum 100 $\alpha = 0.00392$ (JIS) -200 ~ 600°C Platinum 1000 $\alpha = 0.00385$ (IEC) -200 ~ 600°C
采样率	2 样本 / 秒
分辨率	16-bit
精度	$\pm 0.1\%$ FSR
输入阻抗	电压: 100 K Ω 电流: 120 Ω
量程漂移	± 25 ppm/°C
零点漂移	± 6 $\mu V/^\circ C$
输入电压保护	$\pm 36V$ 用于输入终端: U+ $\pm 12V$ 用于输入终端: M+, M-, S-
输入电流保护	50 mA 用于输入终端: I+
通道独立配置	支持
通用	
接口	RS-485
电源功耗	1.2W @ 24V
电源需求	10 ~ 36 VDC
看门狗	支持

连接器	插入式接线端子 (#16~30 AWG)
隔离保护	2500 VDC
通讯	
协议	Modbus RTU
速度	串口: 从 2.4 到 115.2 kbps
距离	串口: 1.2 km at 9.6 kbps
环境	
工作温度	-25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
存储温度	-30 ~ 75°C (-22 ~ 167°F)
工作湿度	5% ~ 95% (无冷凝)
尺寸	
尺寸	20 x 100 x 95mm
订货信息	
W-M2B101	塑料外壳
W-M2B101-M	铝外壳



Unit: mm