



KBM-50-□-□ 热电阻温度隔离变送器 (MODBUS 通信)

特性

- 隔离传输, 485 通信, 标准 MODBUS-RTU 协议。
- 单通道, 一入一出。
- 输入-输出-电源之间隔离。
- 带有工作电源指示灯。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。

概述 . 主要技术规格

KBM-50-□□ 热电阻温度隔离变送器 (MODBUS 通信)

- 将现场各种热电阻信号经过隔离传送, 输出 485 通信信号给控制系统 或其它单元组合仪表, 信号隔离能有效消除地回流, 解决工业现场干扰及信号转换传输及匹配问题。
- 这是热电阻温度变送器, 一入一出的隔离器。该隔离器采用独立的直流电源供电方式, 供电电源 - 输入 - 输出之间隔离。
- 标准的 35mmDIN 导轨卡式安装。
- 供电电源
电源电压: 24VDC \pm 10%
电流消耗: < 60mA (24VDC 供电时)
功率损耗: < 1.5W, (24VDC 供电时)
- 输入
输入信号: Pt100、Pt10、Cu50、Cu100 等类型热电阻
引线电阻: \leq 5 Ω
- 输出
输出: RS485 通信 MODBUS-RTU 协议。
- 综合主要技术参数
标准精度: \pm 0.2%F.S, \pm 0.5%F.S
温度漂移: \pm 0.015%/ $^{\circ}$ C
响应时间: < 0.03s (10~90%)
稳定时间: \leq 0.5s
电源变化影响: \pm 0.1% (允许电压范围)
隔离耐压: 2500VDC/分钟
绝缘电阻: >100M Ω
通讯距离: 1200m
通讯格式: 9600, 8, n, 1
工作环境温度: -10~50 $^{\circ}$ C
工作环境湿度: \leq 85RH%
储存环境温度: -30~60 $^{\circ}$ C
外形尺寸: 宽 16.6 \times 高 105 \times 深 65 (mm) 壳体材料: 阻燃 ABS+PC
防尘设计: 有



型号. 选型

型号	输入		输出	
KBM-50	代码	说明	代码	说明
	PU	Pt100(0~400 $^{\circ}$ C)	G	MODBUS
	PV	Pt10(0~400 $^{\circ}$ C)		
	PW	Pt1000(0~400 $^{\circ}$ C)		
	CV	Cu50(-20~100 $^{\circ}$ C)		
	CW	Cu100(-20~100 $^{\circ}$ C)		
特殊订货 (指定电流或电压)				

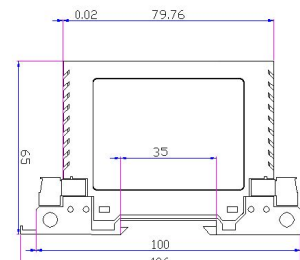
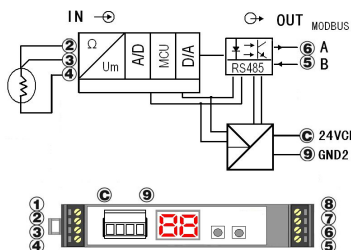
端子标号 . 原理接线图. 外形尺寸图

安装:

- 35mm 标准 DIN 导轨卡式安装, 安装时请注意卡位稳定、牢固。
- 建议尽可能垂直安装。如果需要横式水平安装, 仍可保证性能一致。

外形尺寸:

宽 16.6 \times 高 105 \times 深 65 (mm)



应用 . 端子接线图

- 配合其它单元组合仪表应用。
- 适用于连接的现场设备: 二线制变送器。
- 端子接线: 采用截面积 0.2~1.5 mm² 的单芯或者多芯电缆, 通过螺丝旋紧连接。

