

A1K-CAN4A2 信号控制器

1) 产品描述

- 1) CAN2.0A 总线协议，波特率及 ID 可设置；
- 2) 内置 120 Ω 匹配电阻（跳线短接有效）；
- 3) 4 路模拟量（0~10V）输出；
- 4) 高隔离、高可靠、耐冲击；
- 5) 外形尺寸 L126×W71×H37.5mm。

2) 主要性能参数

产品型号	A1K-CAN4A2
输入	CAN2.0A, 12bit, 0x0FFF 对应 10V 输出
输出	4 路 0~10V
工作电源V _c	DC9~30V;
工作电流I _c	12V: ≤100mA ; 12V: ≤60mA
隔离强度	AC 1.5kV@50Hz @1min (电源/信号输入/信号输出)
绝缘电阻	≥100M Ω
工作湿度	不大于 95%
工作温度	-25~+75 °C
贮存温度	-40~+85 °C
安装形式	DIN 导轨安装, 导轨尺寸 35mm

3) 使用说明

1. CAN 接收 ID1: RD_ID 出厂默认为 0x10, 可设置, 用于接收数据;

数据	Byte[1:0]	Byte[3:2]	Byte[5:4]	Byte[7:6]
定义	DATA1	DATA2	DATA3	DATA4
说明	模拟量A1	模拟量A2	模拟量A3	模拟量 A4

2. CAN 接收 ID2: RP_ID = 0x7FE, 不可更改, 用于设置 CAN 参数;

数据	Byte0	Byte1	Byte[3:2]	Byte[5:4]	Byte6	Byte7
定义	55	0xF1	备用	RD_ID	Baund	备用
说明	固定值	未定义	CAN接收ID1	波特率代码	未定义	

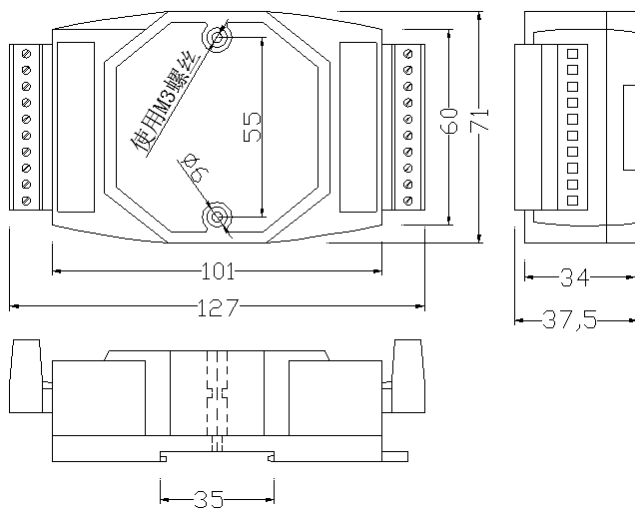
- 1) RD_ID: 接收数据的 can_ID;
出厂默认 0x10, 可设置为 0x01~0x7FD, 否则保持原状不变;
- 2) Baund: 波特率代码, 可设置范围 0x01~0x07, 否则保持原状不变;

0x01: 500k	0x02: 400k	0x03: 333.3k	0x04: 250k
0x05: 200k	0x06: 125k	0x07: 100k	0x08: 80k
0x09: 66.7k	0x0A: 50k	0x0B: 33.3k	0x0C: 25k
0x0D: 20k	0x0E: 12.5k	0x0F: 10k	

4) 典型接线



5) 外形及安装结构



6) 注意事项

产品接线请严格按照本说明书书进行, 若接线错误, 易损坏产品。