

T204EI12光电隔离转换器

技术特点:

- CAN 2.0B (支持J1939协议)
- RS422/RS485 (支持Modbus)
- 两路4-20mA或0-10V 隔离输出
- 转速信号输入

应用

- CAN-J1939到RS485-Modbus协议转换
- 转速信号采集、传送
- 用于模拟调速器进行发动机转速控制
- 配合维电T210E系列控制器用于超高压水射流设备的监测、控制和 保护

技术指标:

电源

- 8V-36V 直流 (6-48V可选)
- 电流: <70mA (24V)
- EMI设计

CAN

- 2.0B接口, 多种波特率, 支持高速传输速率
- 支持J1939、可接收TSC1或伪油门PGN, 可接收或发送EEC1 PGN
- 可通过J1939进行参数设置
- 支持DM1、DM5、DM11
- 内置120Ω终端电阻

RS422/RS485

- 支持ModbusRTU协议

- 传输距离：平衡双绞线最大1200米
- 终端电阻：外接
- 偏置电阻：内置1000Ω
- ESD保护：>7KV

电流环输出

- 输出范围：0-20mA、4-20mA等
- 分辨率：12位

电压输出分辨率：12位

- 输出范围：0-10V、0-5V等
- 分辨率：12位

隔离输出

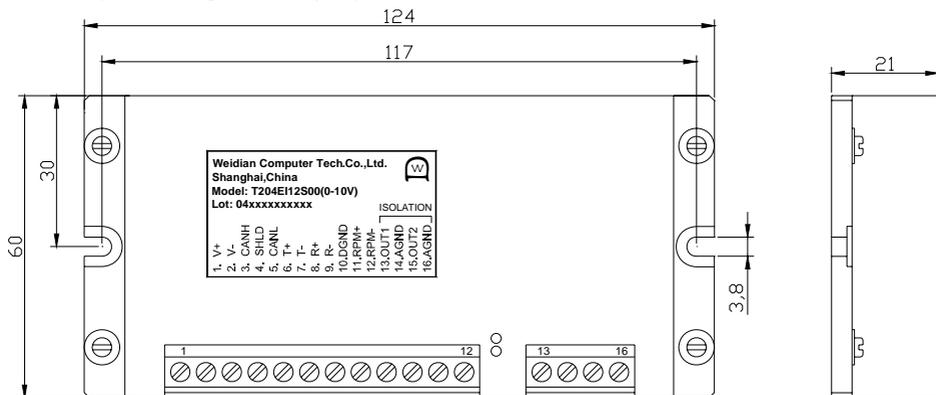
- 3kV光电隔离

转速测量输入

- 传感器类型：磁性转速传感器
- 最小输入电压：2Vpk-pk(4Hz to 4kHz)
- 最大输入电压：50V
- 频率输入测量范围：4Hz-10kHz

接口定义

外形尺寸及接口定义如下



1. V+: 电源正输入
2. V-: 电源负输入
3. CANH
4. SHLD: CAN接口屏蔽端
5. CANL
6. T+: RS485/422传输A (RS485需与R+短接)
7. T-: RS485/422传输B (RS485需与R-短接)
8. R+: RS485/422接收A (RS485需与T+短接)
9. R-: RS485/422接收B (RS485需与T-短接)
10. DGND: RS485/422信号地
11. RPM+: 转速信号输入+
12. RPM-: 转速信号输入-
13. OUT1: 模拟输出1
14. AGND: 模拟输出地
15. OUT2: 模拟输出2
16. AGND: 模拟输出地

上海维电计算机技术有限公司

上海市闵行区顾戴路3009号406室

电话: (86) 21-64899622

www.weidian.com.cn