

T204EI00 CAN-RS485(J1939-Modbus)协议转换器

技术特点

- CAN 2.0B-J1939 协议
- RS422/RS485-Modbus
- 可选配两路 4-20mA 或 0-10V 隔离输出
- 可选配转速信号输入

应用

- CAN-J1939 到 RS485-Modbus 协议转换 (参见协议转换手册)
- 转速信号采集、传送 (4-20mA/RS485-Modbus/CAN-J1939)

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
- 内置 120Ω 终端电阻

RS422/RS485

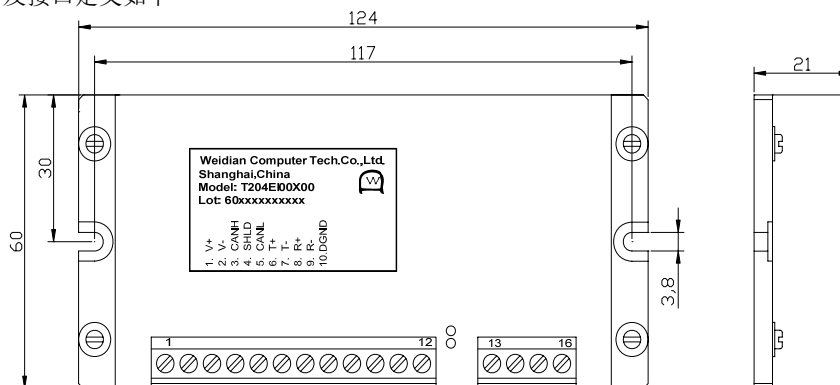
- 支持 Modbus RTU 协议
- 传输距离: 平衡双绞线最大 1200 米
- 终端电阻: 外接
- 偏置电阻: 内置 1000Ω
- ESD 保护: >7KV

使用温度

- -20°C-70°C

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