

M5S-CX23203E3 (RS232 通讯转换, 不隔离)

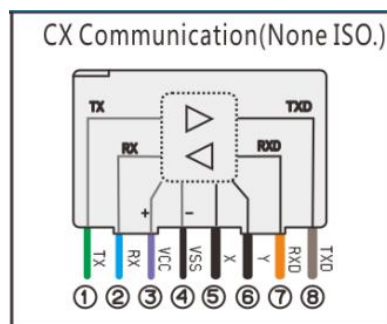
(控制侧: TTL-UART(UART-RX, UART-TX), 设备侧: RS232(3 线, TXD,RXD,GND, +/-9v) 通讯接口)

一般的技术参数

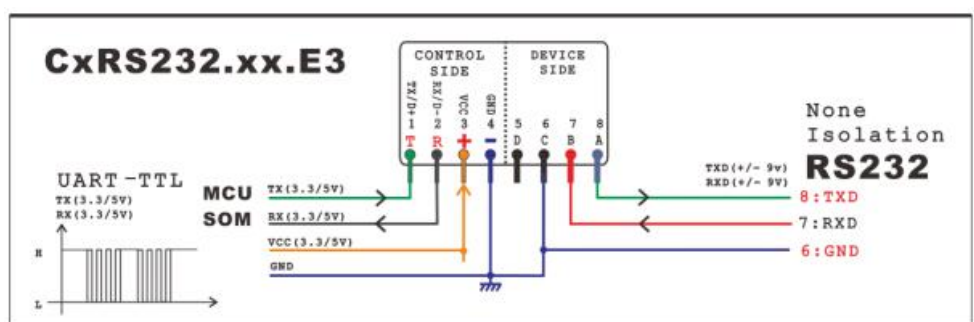
控制侧电压范围	额定值的±20%
控制侧电流范围	额定值的±15%
控制侧信号电平	3V/5V
通讯类	RS232/RS422/RS485/CAN
控制/传感类	MCU/SENSOR/MOTOR..
贮存温度	-20 ~ 65°C
设备侧电压极限	额定值的 120%@5min 内
设备侧电流极限	额定值的 120%@5min 内
设备侧接口	RS232/RS485/RS422/CAN
设备侧信号电平	±9V/0 ~ 24V
绝缘电阻(隔离)	≥1000MΩ(500VDC)
工作温度	-20 ~ 60°C

应用指南

- 控制侧(TTL 电平):
 - 通讯或控制口的电平, 分为 3.3V 版本和 5V 版本。
 - 注意相应的型号其供电电压, 其 VCC 电平要对应 3.3V / 5V 版本。
- 设备侧的信号已带有弱 ESD 保护, 按具体需要, 最好外加 ESD 或放雷保护电路。
- 设备侧的信号线匹配终端电阻要自行视使用情况而使用。
- 信号线建议采用带屏蔽的寻线, 按接地规范做好屏蔽接地。
- 焊接时在 260°C 不超过 10s, 350°C 不超过 5s。
- 接线时必须保证接线正确, 并不能超出参数极限。



PIN 1,2,3,4,5,6,7,8



Note:

- 电路索引 E3, A6, B6, C6, D6 类为不隔离的模块, 若与隔离的模块混合 (共地或共电源使用) 时, 隔离电路就会变为不隔离。

模块参数表:

序号	型号	Control Side (控制侧)				隔离	Device Side (设备侧)			电路索引
		电压 (1,2)	电流 (1,2)	引脚	电源		电压 (5-6-7-8)	电流 (5-6-7-8)	引脚功能	
1	M5S-CX23203E3	TTL	<5mA	GPIO	3.3V	○	0~3.3V	0~8mA	RS232(RXD,TXD)	E3

M5S Series Dimension & PCB PinOut

