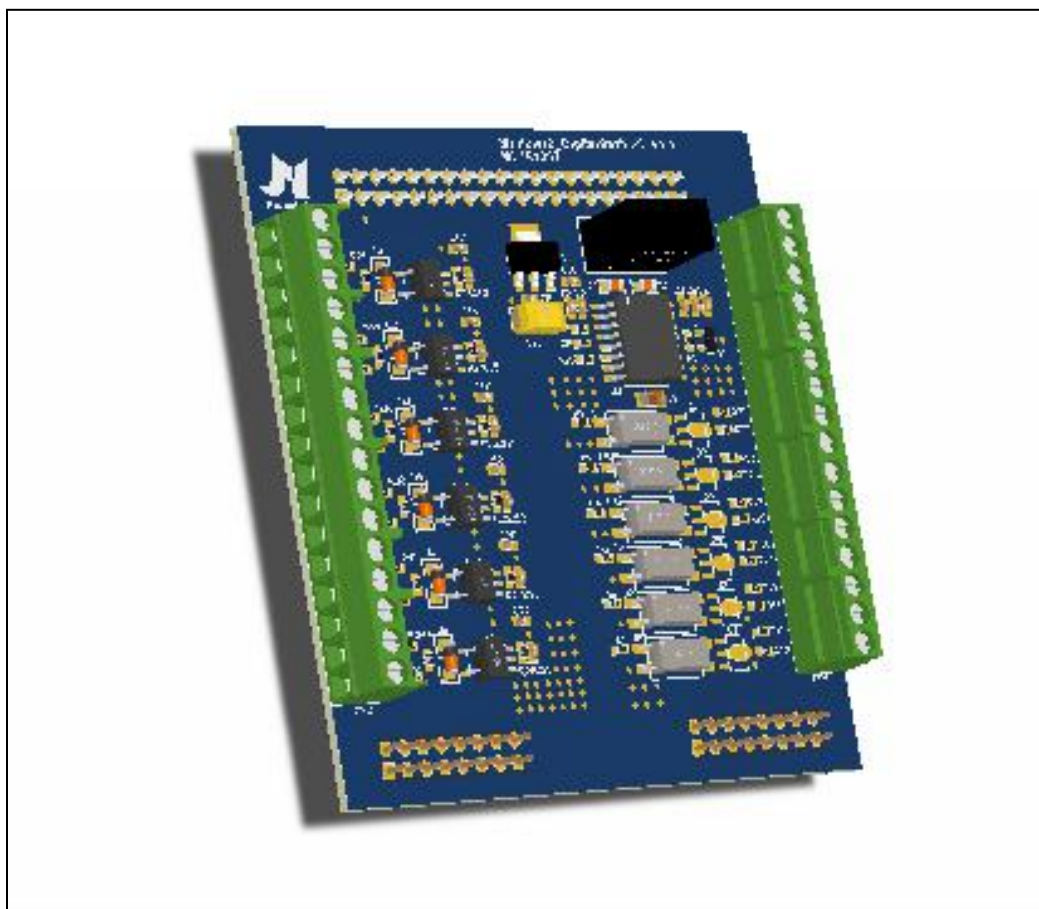


M2S_E1106 产品规格书

特性

- ◆ 1 通道隔离 RS485 接口 , 最高速率 2.81Mbps
- ◆ 6 通道差分数字输入接口
- ◆ 6 通道单端数字输出接口 (漏极输出)
- ◆ 符合 M2-I/O 扩展槽标准

图 1. M2S_E1106 3D 图



引脚定义

图 2. M2S_E1106 引脚架构图

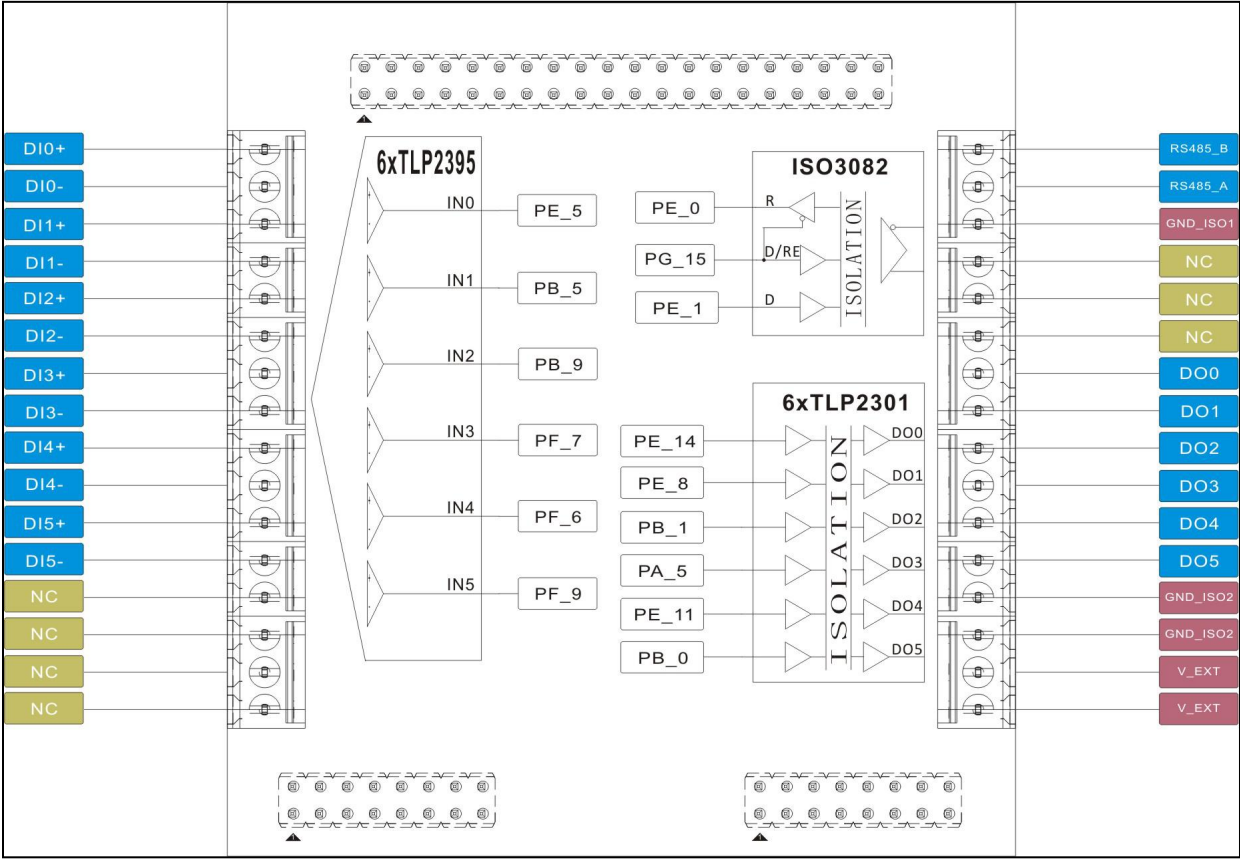


表 1. M2S_E1106 引脚定义

功能定义	引脚定义	MCU 控制 引脚	扩展槽序号	输出引脚定义
数字输入 接口	IN0	PE_5	CN2_4	DI0+ DI0- DI1+ DI1- DI2+ DI2- DI3+ DI3- DI4+ DI4- DI5+ DI5-
	IN1	PB_5	CN2_6	
	IN2	PB_9	CN2_8	
	IN3	PF_7	CN2_14	
	IN4	PF_6	CN2_16	
	IN5	PF_9	CN2_15	
隔离 RS485 接口	TXD	PE_1	CN1_2	RS485_B RS485_A GND_ISO1
	RXD	PE_0	CN1_1	
	T/R_EN	PG_15	CN1_3	
数字输出 接口	DO0	PE_14	CN3_13	DO0 DO1 DO2 DO3 DO4 DO5
	DO1	PE_8	CN3_11	
	DO2	PB_1	CN3_9	
	DO3	PA_5	CN3_7	
	DO4	PE_11	CN3_14	
	DO5	PB_0	CN3_10	

电气规格

型号	M2S_E1106
外形尺寸	74*80mm
模块材质	双层 FR-4
防护等级	IP20
供电电压	DC5V
外部电源输入 (V_EXT)	DC12~24V
最大功耗	10 Watt (最大负载)
工作温度	-40℃ ~+55℃
存储温度	-40℃ ~+85℃
湿度 (40℃)	最大 93% (无凝露)
通讯方式	M2-I/O 扩展槽
功能接口	隔离 RS485 接口 (1 通道)
	差分数字输入接口 (6 通道)
	单端数字输出接口 (6 通道)
ESD 保护	4kV/8kV (IEC 61000-6-2)
极性保护	是
操作系统	Mbed OS 5

版本信息和免责声明

表 2. 文档版本历史

日期	版本	更新内容
20-Apr-2018	1.0	Initial version

重要信息— 请仔细阅读

本文中的信息，包括供参考的 URL 地址，如有变更，恕不另行通知。

文档“按现状”提供，不负任何担保责任，包括对适销性，适用于特定用途或非侵权性的任何担保，和任何提案，规格或样品在他处提到的任何担保。本文档不负任何责任，包括使用本文档内信息产生的侵犯任何专利权行为的责任。本文档在此未以禁止反言或其他方式授权任何知识产权使用许可，不管是明示许可还是暗示许可。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。常州马克西姆电气有限公司保留在没有任何通知或提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册中的所有陈述，信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

© 2018 MLab –版权所有