

M2S_N1100 应用说明书

简介

M2S_N1100 是一款支持 Modular2 套件的三线制 RTD 温度采集模块，模块支持 Modular2 独特的 RS422 环形级联方式，最多可支持 128 个节点串联使用。内置 24 位 ADC，在校准算法支持下可达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 精度。采样范围 $-200^{\circ}\text{C} \sim +600^{\circ}\text{C}$ 。

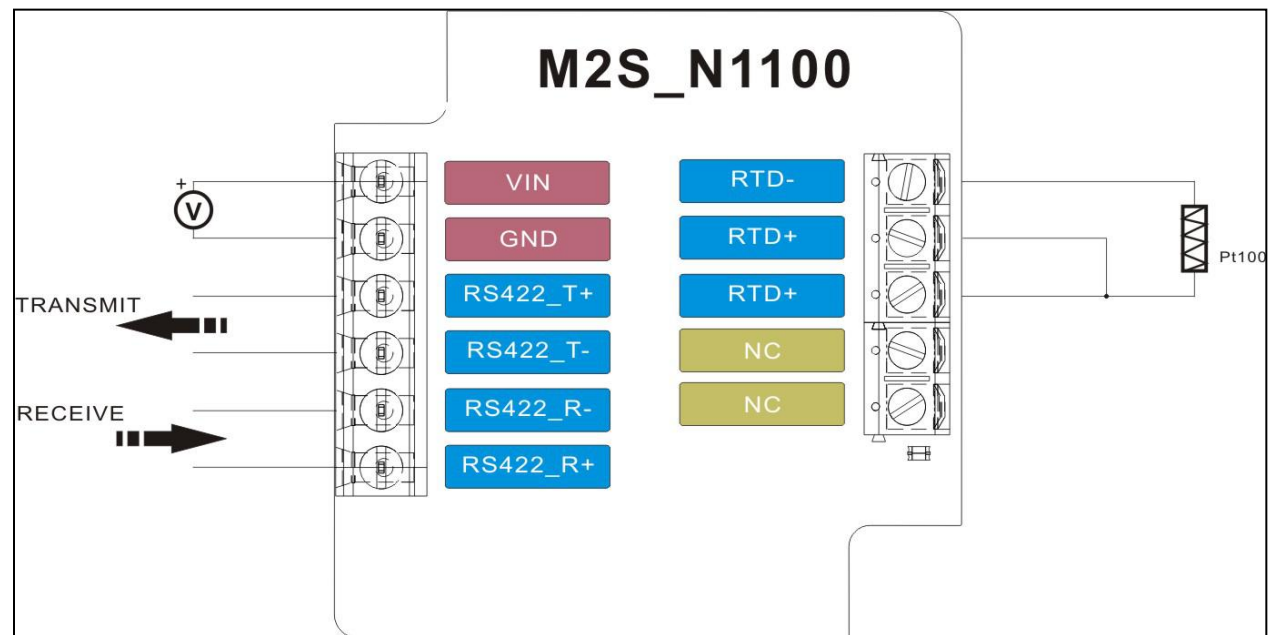
应用

- ◆ 工业现场温度采集

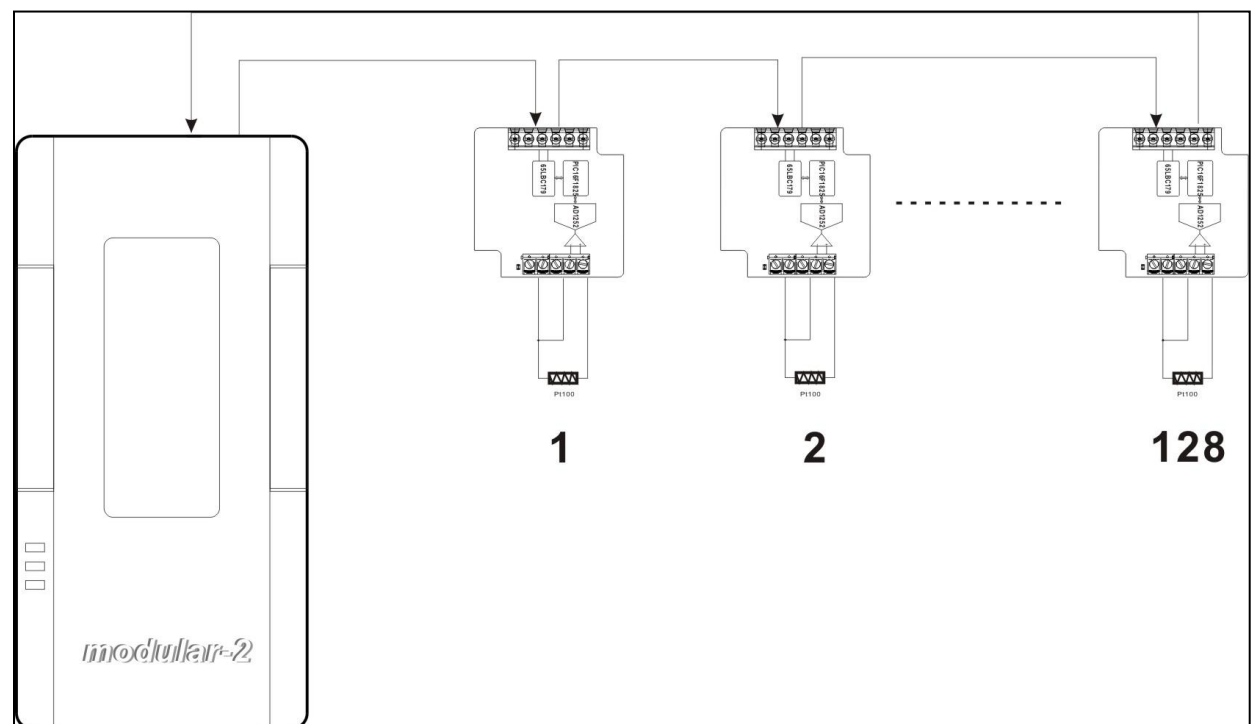
评估准备

1. Modular2_Standard_V1.3 主板
2. M2S_N1100 扩展模块
3. PT100 传感器
4. Micro-USB 电缆
5. PC 机及相关评估软件

功能应用图



多级级联应用



评估与测试

测试源码见《Modular2 测试代码集》

了解详情请登录 <https://github.com/modular2>

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