



Unity 處理器 Modicon Quantum -
1056 kB - 66 MHz

140CPU43412U

❗ 終止日期 2022年9月22日

❗ 即将停止服务 2026年12月31日

❗ 已停產

主要訊息

產品範圍	Modicon Quantum 自动化平台
產品或元件類別	Unity处理器

補充訊息

時脈頻率	66 MHz
槽位數	2 4 10 16 6
支架数量	2 - 本地 支架
分布式 I/O 站数量	63 1 3 Modbus Plus
远程 I/O 站数量	31 - 2 支架 每 S908 远程 I/O 0 - 0 支架 每 以太远程 I/O
离散量 I/O 编号	31744 个输入, 31744 个输出 - 远程 8000输入,8000输出 - 分布式 - 每个网络 Modbus Plus 无限制 (最大 26 槽) - 本地
模拟 I/O 数	进入量500 , 出口量500 - 分布式 - 每个网络 Modbus Plus 1984 个输入,1984 个输出 - S908 远程 I/O 无限制 (最大 26 槽) - 本地
应用专用 I/O	串行口 计数器 高速中断输入 精确的时间戳
可选模块数量	6 以太网, Modbus, Modbus Plus, Profibus DP, Sy/Max)
最大连接数	2 AS-Interface - 分布式 2 Modbus RS232/485 Modbus/ASCII) 4 AS-Interface - 远程 6 乙太網TCP/IP - 本地 6 Modbus Plus - 本地 6 Profibus DP - 本地
集成连接类型	1 Modbus Plus 有 2 Modbus 有
检查	过程控制
内存说明	内部RAM 1056 kB
开关功能	钥匙开关 内存 开始/停止内存保护 滑动开关通信端口 : ASCII/RTU/内存

版權所有 © 施耐德電機 2024 年 4 月 23 日。所有權利保留。未經施耐德電機公司許可，不得複製、分發或傳播本文件中的任何內容。

申請結構	1 循环/周期性主任务 - 1 周期的快速任务 - 16 定时器中断任务 - 64 I/O 中断任务 - 64 中断任务 - 无辅助任务 -
—	0.1...0.27 µs 浮点 0.1...0.27 µs 对定点算术 0.12...0.585 µs 布林 0.12...0.585 µs 对字
每毫秒指令数	1.86 Kinst/ms 100 % 布尔 2.49 Kinst/ms 65 % 布尔 与 35 % 算术
系統開銷	0.2 ms 快速任务 1 ms 主任务
需求总线电流	1800 mA
本地信號	Modbus Plus 端口上的通讯处于活动状态 (Modbus Plus) 1個LED (綠色) Modbus 端口上的通信处于活动状态 (Modbus) 1個LED (綠色) CPU 已启动并正在解析逻辑 (RUN) 1個LED (綠色) CPU 已通过开机诊断测试 (READY) 1個LED (綠色) 写保护内存 (内存端口哦) 1個LED (橘色) 电池需要更换或不存在 (BAT LOW) 1個LED (紅色) Modbus Plus 端口上的通信错误 (ERROR A) 1個LED (紅色)
电气连接	1母頭連接器, 连接器类型: SUB-D 9 用于连接Modbus Plus 网络 2母頭連接器, 连接器类型: SUB-D 9 用于连接Modbus总线

環境

產品認證	CSA CE UL
標準	HazLoc

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4.5 cm
Package 1 Width	15.5 cm
Package 1 Length	31.0 cm
Package 1 Weight	607.0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	7
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.249 kg

保固

保固	18 months
----	-----------