

产品参数表

规格



M580 level 20 CPU ， 8.8MB ， 支持 DIO和RIO

BMEP582040

主要信息

产品系列	Modicon M580
产品类型	处理器模块

补充信息

机架数量	4
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	512 I/O
Number of application specific channel (local rack)	72
特殊应用 I/O	串行口 计数器 精确的时间戳 HART 运动控制 SSI编码器
检查	过程控制
控制通道	可编程回路
集成连接类型	1 Ethernet TCP/IP 适用 服务端口 2 Ethernet TCP/IP 适用 设备网络 Mini-B型USB
远程 I/O 站数量	8 - 2 背板 每 远程分支
分布式设备数量	64
通讯模块处理器	2 以太网通讯模块 16 ASI模块
通讯服务	DIO扫描器 RIO扫描器
内存说明	可扩展 闪存, 4 GB 适用 数据存储 集成 RAM, 10 kB 适用 系统内存 集成 RAM, 8 MB 适用 program process 集成 RAM, 768 Kb 适用 data process 集成 RAM, 2 MB 适用 program safety 集成 RAM, 512 Kb 适用 data safety
应用程序结构	64 个事件任务 2个辅助任务 1 个循环/周期主任务 1个周期快速任务

免责声明：本文档不构成要约或用于确定任何产品的适用性或兼容性

网络安全	Achilles certified DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support Transport layer security Audit trail Embedded firewall 固件签名 密码保护 端口加固 Secure communication (HTTPS) Security log
每毫秒指令数	30 Kinst/ms 65 % 布尔 + 35 % 定点运算 40 Kinst/ms 100 % 布尔
电流消耗	270 mA 在...上 24 V 直流
MTBF 可靠性	775000 H
标识	CE

环境

抗振动	3 gn
抗冲击	15 gn
运行温度	0...60 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
工作海拔	0...2000 m 2000...5000 m 有
相对湿度	5...95 % 在...上 55 °C 无冷凝
IP 等级	IP20
符合指令	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
产品认证	CE UL CSA RCM EAC 商船
标准	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
环境特征	安全 抗腐蚀 盐雾环境 防尘 危险区域 1类2级
供电电源	通过机架的内部电源
LED状态	LED (绿色) 处理器运行 (RUN) LED (红色) 处理器或系统故障 (ERR) LED (红色) I/O 模块故障 (I/O) LED (绿色) 下载中 (DL) LED (红色) 内存卡或CPU闪存故障(BACKUP) LED (绿色/红色) ETH MS (Ethernet 端口配置状态) LED (绿色/红色) Eth NS (Ethernet 网络状态) LED (绿色) processor in safety mode (SRUN) LED (绿色) processor in maintenance mode (SMOD) LED (红色) I/O 值由用户强制 (FORCED IO)
净重	0.849 kg

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	244
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
SCIP编号	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持

Image of product / Alternate images

Alternative





