

产品参数表

规格



network switch module, Modicon M241, 1 Profibus DP slave

TM4PDPS1

主要信息

产品类型	Profibus DP通讯模块
------	-----------------

补充信息

适用范围	Modicon M251 Modicon M241
适用范围	Modicon M241 逻辑控制器 Modicon M251 逻辑控制器
电流消耗	290 mA 在...上 5 V 直流 适用 通信总线 (通道)
功耗W	1.5 W
集成连接类型	Profibus DP: 母口 SUB-D 9 连接器
传输率	1.5 Mbit/s 用于总线长度为... 200 m 500 kbit/s 用于总线长度为... 400 m 187.5 kbit/s 用于总线长度为... 1000 m 9.6...93.75 kbit/s 用于总线长度为... 1200 m 3...12 Mbit/s 用于总线长度为... 100 m
通讯端口协议	Profibus DP V0 Profibus DP V1
隔离	Between bus and internal logic 在...上 1000 V DC
本地信号指示	1 个LED (绿/黄) for 电源供电: 1 个LED (绿色/红色) for 通信:
电气连接	螺钉连接器 端子 用于连接功能基 SUB-D 9 1 孔型接线端 for connecting Profibus
标识	CE
浪涌耐受	1 kV 电源线 (DC) 共模 符合 IEC 61000-4-5 2 kV 电源线 (AC) 共模 符合 IEC 61000-4-5 2 kV 继电器输出 共模 符合 IEC 61000-4-5 1 kV E/S 共模 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 屏蔽电缆 共模 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV 电源线 (DC) 差模 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 电源线 (AC) 差模 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 继电器输出 差模 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV E/S 差模 符合 IEC 61000-4-5
安装方式	顶帽类型TH35-15 导轨安装 符合 IEC 60715 顶帽类型 TH35-7.5 导轨安装 符合 IEC 60715 板或有固定套件的板
宽度	25 mm
高度	90 mm
深度	90 mm
净重	0.1 kg

环境

符合标准	IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
产品认证	C-Tick cULus
抗静电放电	8 kV 空气中 符合 IEC 61000-4-2 4 kV 接触 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 空气中 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL) 6 kV 接触 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL)
抗电磁域	10 V/m 80 MHz...1 GHz 符合 IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz-2 GHz 符合 IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (电源线) 2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (继电器输出) 1.5 kV 符合 IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV 符合 IEC 61000-4-4 (Ethernet线) 1 kV 符合 IEC 61000-4-4 (串行链接)
传导干扰阻力	10 V 0.15...80 MHz 符合 IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHz 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL) 10 V 标定频率 (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL)
电磁辐射	传导发射 - 测试等级: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (电源线 (AC)) 在...上 0.15...0.5 MHz 符合 IEC 55011 传导发射 - 测试等级: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (电源线 (AC)) 在...上 0.5...300 MHz 符合 IEC 55011 传导发射 - 测试等级: 120...69 dBµV/m QP (电源线) 在...上 10...150 kHz 符合 IEC 55011 传导发射 - 测试等级: 63 dBµV/m QP (电源线) 在...上 1.5...30 MHz 符合 IEC 55011 辐射发射 - 测试等级: 40 dBµV/m QP A类 在...上 30...230 MHz 符合 IEC 55011 辐射发射 - 测试等级: 60...54 dBµV/m QP 在...上 30...100 MHz 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL) 辐射发射 - 测试等级: 24 dBµV/m QP 在...上 156...165 MHz 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL) 传导发射 - 测试等级: 79...63 dBµV/m QP (电源线) 在...上 150...1500 kHz 符合 IEC 55011 辐射发射 - 测试等级: 47 dBµV/m QP A类 在...上 230...1000 MHz 符合 IEC 55011 辐射发射 - 测试等级: 80...50 dµV/m QP 在...上 150...30000 kHz 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL) 辐射发射 - 测试等级: 54 dBµV/m QP 在...上 100...2000 MHz 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL)
运行温度	-10...55 °C 垂直安装 -10...50 °C 垂直安装
贮存◆◆◆环境温度	-25...70 °C
相对湿度	10...95 %, 无凝结 (操作中) 10...95 %, 无凝结 (存储期间)
IP 保护等级	IP20 保护盖就位
污染等级	2
工作海拔	0...2000 m
存储高度	0...3000 m
抗振动	1 mm 在...上 5...13.2 Hz 在...上 均匀导轨 3 gn 在...上 8.7...150 Hz 在...上 均匀导轨 1 mm 在...上 5...13.2 Hz 在...上 面板安装 0.7 gn 在...上 13.2...100 Hz 在...上 面板安装
抗冲击	15 gn 适用 11 ms

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17.0 cm

Package 1 Width	11.0 cm
Package 1 Length	5.4 cm
Package 1 Weight	210.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	34
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7.15 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------



Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

 Mercury Free	
 Rohs Exemption Information	支持

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	产品使用寿命终期信息