

模组型可编程人机界面

GP4000M系列

规格



- [功能规格](#)
-
- [一般规格](#)
-
- [外形尺寸](#)

* GP4000M 系列的型号和全球代码相同。

GP-4301TM 规格

GP-4301TM

型号(全球代码): PFXGM4301TAD



- 高清晰度LCD
- 模拟(电阻式)触摸面板
- 串口 × 1
- 以太网
- USB Type-A/Mini-B
- SD卡
- 报警分析功能

TFT 真彩 LCD (65,536色) / 显示结果: QVGA

- [设计数据\(DXF\)](#)
- [产品图像数据\(BMP\)](#)
- [符合国际安全标准和欧洲 RoHS 指令的证书](#)
-

功能规格

显示屏类型	TFT 真彩 LCD	
显示屏尺寸	5.7英寸	
分辨率	320×240像素(QVGA)	
有效显示面积	W115.2mm×H86.4mm	
显示颜色	65,536色	
背光灯	白色 LED (需更换时, 请联系当地 Pro-face 分支机构)	
亮度调节	可通过触摸面板或软件进行16级调节	
背光灯寿命	50,000小时以上(在25℃的环境下连续工作 - 亮度下降至原来的50%)	
语言字体	日语: 6962(JIS 标准1&2)(包括607个非汉字字符), ANK: 158(韩语字体、简体和繁体中文字体可下载)	
字符大小	标准字体: 8×8, 8×16, 16×16 和 32×32像素字体, 矢量字体: 6至127像素字体, 图像字体: 8至72像素字体	
字体大小	标准字体: 宽度可扩展至8倍, 高度可扩展至8倍 ^{*1}	
文本	8×8像素	40字符×30行
	8×16像素	40字符×15行
	16×16像素	20字符×15行
	32×32像素	10字符×7行
内部存储器	FLASH EPROM 8MB ^{*2}	
备份存储器	128KB ^{*3}	
时钟精度	使用外接控制器的时钟 ^{*4}	
触摸面板类型	电阻式(模拟)	
触摸面板使用寿命	1,000,000次以上	
接口	串口(COM1)	异步传输: RS-232C/422/485 数据长度: 7或8位; 停止位: 1或2位; 校验: 无、奇或偶; 数据传输速率: 2400bps 至115.2kbps, 接头: D-Sub 9针(凸型)
	以太网(LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45接头×1
	USB (TYPE-A)	USB2.0(USB TYPE-A 接头)×1, 电源电压: DC 5V±5%, 通讯距离: 3m 以下
	USB (Mini-B)	USB2.0(USB Mini-B 接头)×1, 电源电压: DC 5V±5%, 通讯距离: 5m 以下

¹ 其他字体大小可通过编程软件设置。

² 用户程序可用区。容量取决于从编程软件中加载的字体数量。

³ 应用程序区提供了128KB的空间用于数据备份。了解更多信息, 请参阅 [GP-Pro EX 参考手册](#)。

⁴ 关于使用编程软件进行时钟更新设置, 请参阅 GP-Pro EX 参考手册“通用设置 - 时钟更新设置”。

一般规格

国际安全认证



- 508

[Download](#)



- 508
- ANSI/ISA 12.12.01

[Download](#)

-



-

[Download](#)

-



-

-



-

-



-

-



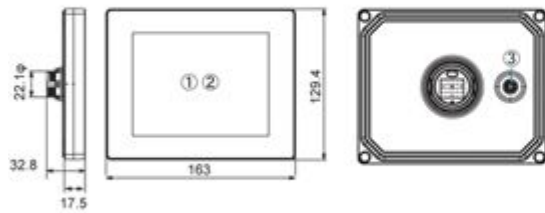
输入电压	DC24V
额定电压	DC20.4V 至 28.8V
允许失电	7ms 以下
功耗	6.8W 以下
瞬时电流	30A 以下
绝缘强度	AC1000V 20mA 小于1分钟(电源端子和 FG 端子之间)
绝缘电阻	DC500V 10M Ω 以上(电源端子和 FG 端子之间)
工作温度	0 $^{\circ}$ C 至 50 $^{\circ}$ C
存储温度	-20 $^{\circ}$ C 至 +60 $^{\circ}$ C
工作湿度	85%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 $^{\circ}$ C 以下)
存储湿度	85%RH (无凝露, 湿球温度计温度: 39 $^{\circ}$ C 以下)
防尘	0.1mg/m ³ 以下(绝缘级)
污染等级	2级污染
空气质量	无腐蚀性气体
气压(工作海拔)	800hPa 至 1114hPa (2000米以下)
抗振性能	符合 IEC/EN61131-2标准, 5Hz 至9Hz 单振幅: 3.5mm, 9Hz 至150Hz 恒定加速度: 9.8m/s ² , X、Y、Z 轴各10次 (100分钟)
抗干扰性能	干扰电压: 1000Vp-p, 脉冲周期: 1 μ s, 上升时间: 1ns(通过噪声模拟器)
抗静电性能	直接接触: 6kV, 空气接触: 8kV
接地	功能接地: 接地电阻为100 Ω 以下, 电缆横截面积为2mm ² , 或采用当地适用标准。
结构	NEMA #250 TYPE 4X(室内, 安装于面板内) 显示模块: IP65f(IEC60529); 主机模块 IP20(IEC60529)
冷却方式	自然风冷
重量	0.62kg 以下(仅主机)

[页面顶部](#)

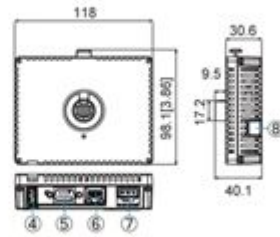
外形尺寸 / 接口 / 面板开孔尺寸

<外形尺寸 & 部件名称>

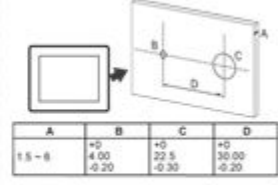
显示模块 GP-4301TM



主机模块 (适用于所有GP4000M)



开孔尺寸 (适用于所有GP4000M)



*如果显示模块承受的扭矩大于2.5N·m, 请使用GP4000M上的止动销。止动销可承受的最大扭矩为6N·m。

单位: mm

部件名称 ①人机界面 ②触摸屏 ③止动销 ④USB(Type-A)接口 ⑤串口(主机接口) ⑥以太网接口(LAN) ⑦电源接头 ⑧USB(Mini-B)接口

[点击放大](#)