



Graphite® 坚固型室外用 12 英寸 HMI (双以太网端口)

货号: G12S1100

Graphite® 坚固型室外用 12 英寸 HMI (双以太网端口) 通过行业领先的触控操作面板连接、监测并控制任意环境中的流程。此高级 HMI 支持协议转换、数据记录、基于 Web 的监控及 IEC 61131 编程控制, 可通过扩展机架与插件模块增加 I/O 与功能。



全铝结构, 配备日光可读型 HMI 面板及双以太网端口

特点和优点

- ✓ **室内和室外都易读的显示屏**
流线型全彩电阻式模拟触摸屏, 配备防紫外线保护膜, 户外阳光下可清晰阅读。
- ✓ **适用于各种环境的坚固设计**
铸铝外壳坚固耐用, 可在 -20° 至 60°C 的恶劣条件和温度下平稳运行。具有高抗冲击和抗振动能力。通过危险区域认证。
- ✓ **以太网、串行和 USB 端口**
设备标配 2 个以太网端口、2 个 RS-232 和 2 个 RS 485 串行端口、1 个 USB 设备和 2 个 USB 主机端口。
- ✓ **电子邮件和短信报警**
通过电子邮件或短信通知让操作员了解设备和流程的状态。
- ✓ **Crimson® 控制编程**
轻松开发逻辑控制。添加插件 Crimson 控制模块即可使用 IEC 61131 标准编程语言。
- ✓ **结构紧凑, 易于安装**
紧凑型 HMI 人机界面, 占地面积小。可选装 12 英寸宽屏版本。
- ✓ **无缝连接 300+ 种工业驱动程序**
通过简单的拖放操作统一多供应商应用程序和支持网络的设备。从内置 300 多种驱动程序的内置库中一次转换多达 20 个协议。
- ✓ **内置数据记录和远程访问**
SD 卡提供内置的连续数据记录和支持过程优化所需的可视性。内置 Web 和 FTP 服务器提供远程监控和控制功能。
- ✓ **无与伦比的扩展能力**
可选各种可现场安装的插件, 无缝扩展您的功能。模块包括 PID 控制器、数字和模拟 I/O、RTD 和应变计模块。

Graphite® 坚固型室外用 12 英寸 HMI（双以太网端口）



常规	
净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	31.75
包装高度 (mm)	120.65
填充深度 (mm)	63.5
包装重量 (g)	2295.01
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-20
储存温度 °C Max	70
相对湿度	相对湿度 0 至 85% (无冷凝)
功耗 (w)	0
输入电压 (v)	10 to 30 VDC
最大安装高度 (m)	2000
安装	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	11.458 英寸 (291 毫米) x 7.561 英寸 (192 毫米)
外壳材料	铝
Front Sealing	Type 4X室外防护等级
Back Sealing	IP20
包装材料	硬纸板

Graphite® 坚固型室外用 12 英寸 HMI（双以太网端口）



常规	
保修（年）	2
标识和状态	
产品 ID	G12S1100
原产国	美国
海关编码	8537109199
双重用途	不
出口管制分类编号（ECCN）	EAR99
物理特征	
连接器/输入/输出	端子，2 个 RS232，1 个 RS422/485，2 个 RJ45，1 个 USB B 型
SD 卡插槽	有
U 盘	有
包含电池	不
Display Features	
Display Size	12 英寸
Display Type	电阻式模拟量
Pixels	1280 x 768
Colors	WXGA, 16M
Backlight Type	LED
Backlight Life Time (Typical)	100000 Hours
Backlight Brightness	1600 cd/m2
认证和标准	
防护等级 IP	IP66
符合 RoHS 规范	是的

Graphite® 坚固型室外用 12 英寸 HMI（双以太网端口）



认证和标准	
CE	是的
催化 裂化	不
UKCA公司	是的
UL认证	是的
UL Information	E302106
ATEX	是的
ATEX Information	II 3 G Ex ic nA IIC T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc DEMKO 14 ATEX 1387X EN 60079-0, -11, -15, -31 UL23UKEX2879X
DNV	不
KC	不
EMC电磁兼容	不
环境	EN 61326-1、EN 61010-1