

InteliVision 12 Touch



订货号: RD1IV12TBZH
科迈12,1" 彩色显示器

数据页

产品描述

InteliVision 12Touch, 科迈用于发电机组控制器连接的12.1"多点彩色工业触摸屏。。

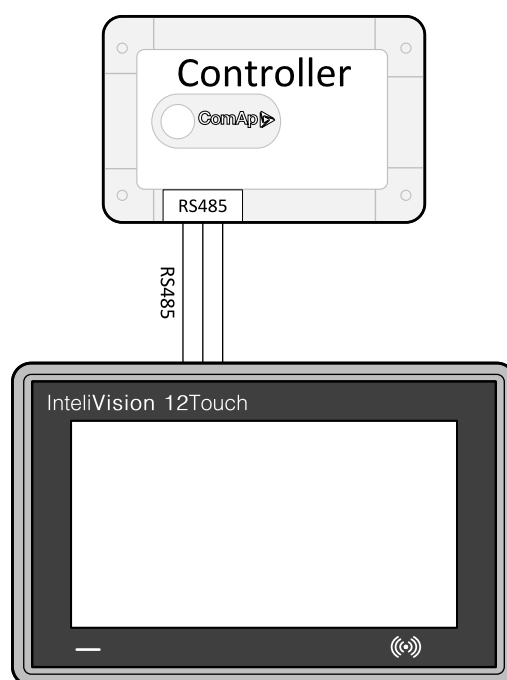
关键特性

- ▶ 12,1" 电容触摸屏, 分辨率为 1200 x 800 px
- ▶ 专为工业设计
- ▶ 外壳由铝合金板一起成型
- ▶ 温度范围 -30 to +70° C
- ▶ 前面板玻璃化学方式强化(8比普通玻璃强8倍)
- ▶ 阳光下可读 (1000 cd/m²)
- ▶ 亮度自动调节
- ▶ 可触摸屏支持多点触控
- ▶ 多种通讯方式

相关产品

- ▶ InteliSys Gas
- ▶ InteliSys^{NTC} 黑盒
- ▶ InteliGen^{NTC} 黑盒
- ▶ InteliMains^{NTC} 黑盒

应用概述



技术参数

供电

供电范围	8-36 VDC
功耗 (范值)	2 A / 12 V
	1 A / 24 V
	0.7 / 36 V
	(实际功耗取决于屏LCD的亮度和内部CPU功耗.)

使用条件

存储温度	-30 to +70° C
存储温度	-30 to +80° C
前面板防护等级	IP65
湿度	95% 无凝露 IEC/EN 60068-2-30

接口

RS-485	电流隔离 终端电阻 -DIP 开关
CAN	电流隔离 终端电阻 -DIP 开关
网口	100 Mbit/s (未用)
USB B口 (设备)	电流隔离 (固件升级专用)
2 x USB A 口(主机)	最大0,5 A 过流保护 非隔离

模拟量输入

电阻输入	非隔离 0 - 2400 Ohm 精度 5% (LCD外部背光控制专用I)
------	--

开关量输出

场效应管	隔离 0,5 A @ max. 供电电 压 过流保护 (控制器蜂鸣器输出 有效时激活)
------	--

CPU

CPU 性能	nVidia Tegra 3 4 x CPU 核 (1.3 GHz) 2 x GPU核
--------	---

LCD 规格

LCD 屏	12.1"
分辨率	1280 x 800 px
像素间距	0.204 x 0.204 mm
色深	16.7M(真彩)
彩色像素排列	RGB 垂直条状
流明	1000 cd/m2
可视角度 (CR > 10)	-85 to +85° (H/V)
背光	LED

机械的

外壳	铝合金
前板玻璃	化学方式加强 防闪光
安装	6 内部芯片
重量	2400 g
推荐开孔尺寸	311 x 206 mm (12.24 x 8.11 in)
最小 / 最大板子厚度	2 - 13 mm (0.08 - 0.51 in)

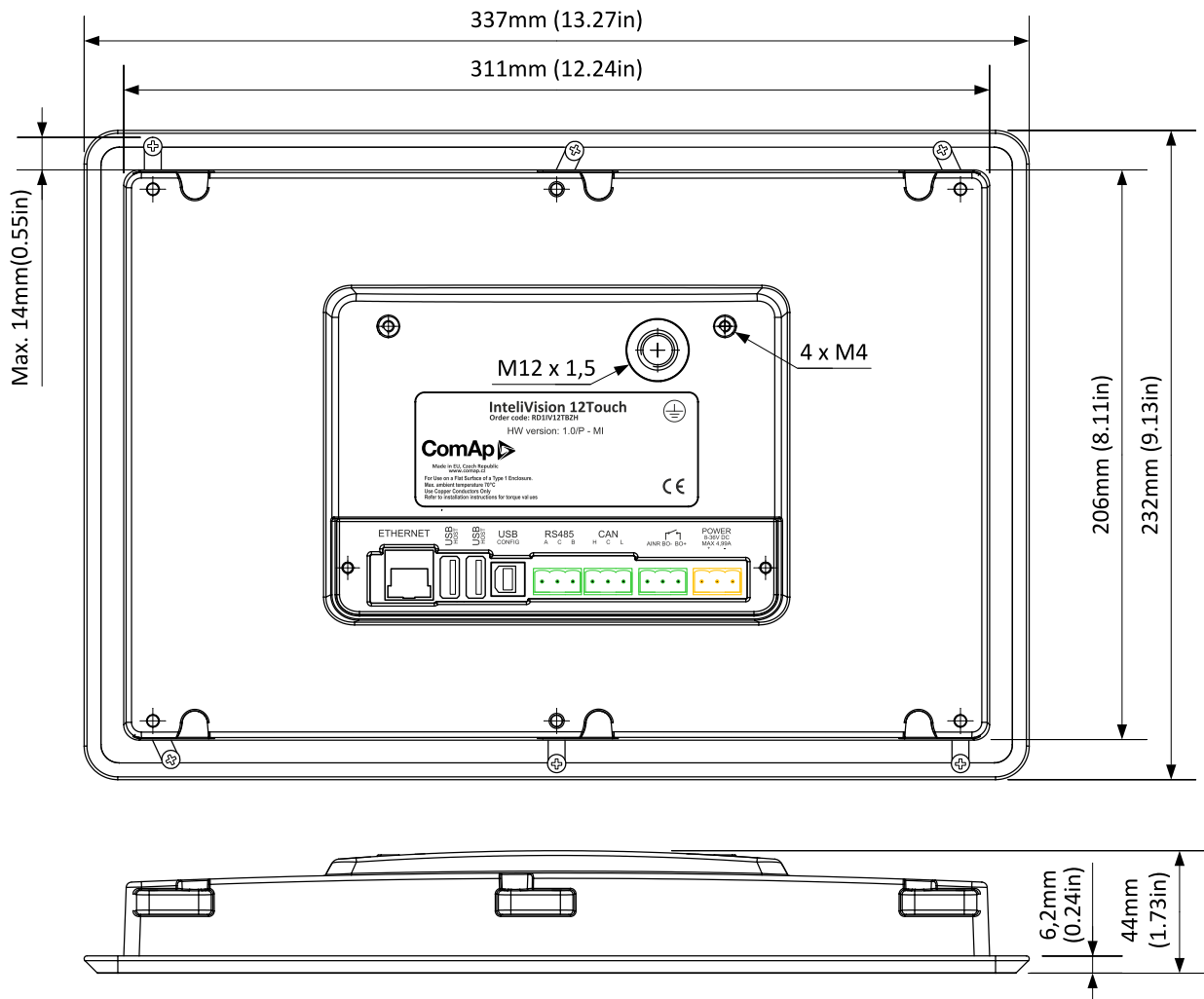
操作系统

OS	Microsoft Windows CE 7
----	------------------------

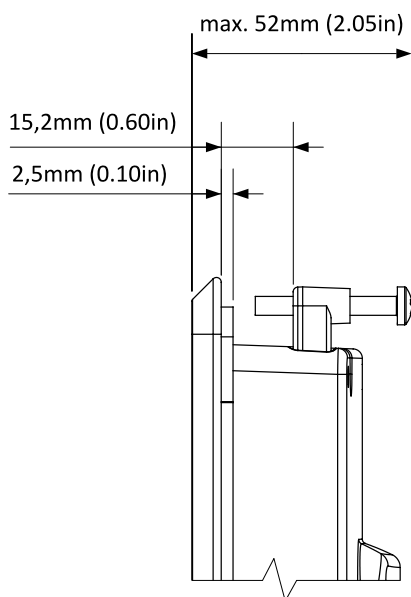
其它性能

有声	内部蜂鸣 (用于内部喇叭)
----	------------------

尺寸，端子和安装



面板安装



Note: IntelliVision 12Touch 可以安装在面板里面. 内部的固定件用于显示器的安装.
推荐的开孔尺寸 311 x 206 mm (12.24 x 8.11 in). 每条边要比控制器尺寸大 1mm.
面板厚度 2 - 13 mm (0.08 - 0.51 in).

相关产品

产品	描述	订货号
IntelSys Gas	用于气体机CHP和发电机组的工业级控制器	I2GASXXBAB
IntelSys ^{NTC} 黑盒	高级机组并机控制器	IS-NTC-BB
IntelGen ^{NTC} 黑盒	负责应用机组控制器	IG-NTC-BB
IntelMains ^{NTC} 黑盒	母线管理控制器黑盒	IM-NTC-BB

证书和标准

EMC		CE UL ® US LISTED * pending
▶ EN 61000-4-3 ed.3 - 辐射. 场免疫 ▶ EN 61000-4-2 - 静电放电 ▶ EN 61000-4-4 ed.2 - 快速低能量瞬间/熔断 ▶ EN 61000-4-5 ed.2 - 慢速高能量瞬间/熔断 ▶ EN 61000-4-6 ed.3 - 高频干扰分析 ▶ EN 61000-6-4, table 1 - 辐射分析 ▶ EN 61000-6-4, table 1 - 附件辐射分析 ▶ EN 60945:03 - 海运和雷达通讯设备和系统 – 一般要求 - 离指南针最小距离为80cm		
供电		
▶ VW 80101, part 3.14; ISO 16750-2 - 电压降时复位功能 ▶ IEC 60533, part 7.2 - 外部供电故障 ▶ IEC 60533, part 7.2 Table 4 - 供电波动 ▶ EN 61000-4-29 - 工作电压		
振动		
▶ EN (IEC) 60068-2-6 test Fc - 正弦波震动 ▶ IEC 60068-2-27: 冲击试验		
温度		
▶ EN 60068-2-1 ed.2 - 温度测试 ▶ EN (IEC) 60068-2-2 Bd - 干热 ▶ EN (IEC) 60068-2-1 Ad - 低温 ▶ EN (IEC) 60068-2-30, Db - 交变湿热试验	▶ EN (IEC) 60068-2-2 Bd - 长时干热试验 ▶ EN (IEC) 60068-2-1, Ab, Ad - 长时低温试验 ▶ EN 60068-2-5 - Sunshine IEC 60529 - 防护等级测试 (IPxx)	
可靠性		
▶ IEC 60092-504 - 绝缘电阻 ▶ EN 60695-11-5:05 - 可燃性		
所有的证书和标准参见 https://webstore.iec.ch		

