

SIMATIC IFP1900 V2 扩展, 19 “多点触控显示屏(16:9) 含 1920x1080 像素分辨率, 内置设备, 适用于 24V DC, 显示屏端口, 最多 100m 的可减少 HDBaseT, 背面 USB, 中性化设计



一般信息	
产品类型标志	IFP1900 V2
简称	SIMATIC IFP1900 V2 ext.
显示	
显示屏规格	TFT 宽屏显示器, LED 背景光
屏幕对角线	18.5 in; 19"
屏幕对角线 [cm]	47 cm
屏幕宽度	408.96 mm
屏幕高度	230.04 mm
On Screen 显示 (OSD) 配置	否; 可通过软件设置
颜色数量	16 777 216; 24 位
视角	178° x 178°
分辨率 (像素)	
• 图像分辨率	1920 x 1080
• 水平图像分辨率	1 920 pixel
• 垂直图像分辨率	1 080 pixel
• 分辨率大小, 水平	0.213 mm
• 分辨率大小, 垂直	0.213 mm
一般特征	
• 亮度/对比度	350 cd/m ² / 1000:1
• 抗炫强化矿物玻璃板	是
• 可从计算机单元分离	100 m; HDBaseT 协议
• 亮度	350 cd/m ²
背光灯	
• 背光类型	LED
• MTBF 背景照明 (温度为 25 °C 时)	50 000 h; 25 °C 时
• 可调节背景照明	是; 0-100 %
操作元件	
操作元件	多点触摸屏
输入设备	
• 集成式鼠标光标控制	是; 也可从外部连接 USB
触摸屏	
• 触摸屏规格	是; 投射电容
• 多点触摸屏规格	是; 投射电容
• 屏幕键盘	是; 如果操作系统支持

安装方式/安装	
安装形式	安装设备
前面安装	是
VESA 防御	是; 内置式 VESA 100 x 100
可以垂直安装 (纵向格式)	是
可以横向安装 (横向格式)	是
安装设备	是; 支持肖像模式
所允许的向前最大垂直倾斜角	35°
所允许的向后最大垂直倾斜角	35°
电源电压	
电源的电压类型	DC
额定值 (DC)	24 V; 浮动 PELV / SELV
允许范围, 下限 (DC)	19.2 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
耗用电流 (额定值)	1.2 A
耗用电流, 最大值	1.5 A
接通电流脉冲 I _t	0.5 A ² ·s
功率损失	
功率损失, 典型值	29 W
功率损失, 最大值	35 W
接口	
USB 接口数量	2; USB 2.0 类型 A
背面 USB	是; 2x 主板集成
键盘/鼠标接口	USB
视频接口	
• DVI-D	否
• 显示屏端口	是; 显示屏端口 V1.2
触摸接口	
• USB	是
防护等级和防护类别	
IP (正面)	IP65
IP (背面)	IP20
NEMA (正面)	
• 包括类型 4, 正面	是
• 包括类型 4x 正面	是
• 外壳, 类型 12, 正面	是
标准、许可、证书	
资格证明	防爆区 2/22; 船舶建造
CE 标记	是
UL 许可	是; cULus, cUL
cULus	是
FM 许可	是; Class I Div. 2
RCM (原 C-TICK)	是
EAC (原 Gost-R)	是
EMV	CE, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
在防爆区域使用	
• ATEX 区域 2	是
• ATEX 区域 22	是
• IECEx 2 区	是
• IECEx 22 区	是
• FM I 类 2 级	是
船舶建造许可	

• 德国劳埃德船级社 (GL)	是
• 美国船舶检验局 (ABS)	是
• 必维国际检验集团 (BV)	是
• 挪威船级社 (DNV)	是
• 英国劳氏船级社 (LRS)	是
• 日本船级社 (Class NK)	是
环境要求	
运行中的环境温度	
• 最小值	0 °C
• 最大值	50 °C
运输/储存时的环境温度	
• 最小值	-20 °C
• 最大值	60 °C
参考海平面的运行高度	
• 最大海拔安装高度	3 500 m
相对空气湿度	
• 操作, 最大值	90 %; 无凝结
振动	
• 运行中的振动负载	10 m/s ²
• 运输/仓储时的振动负载	10 m/s ²
冲击测试	
• 运行中的冲击负载	150 m/s ²
• 储存/运输期间的冲击加速	250 m/s ²
机械/材料	
外壳材料 (正面)	带有中性设计
• 铝材	是
• 铝铸件	是
• 玻璃	是; 正面的
外壳材料 (后面)	铝
尺寸	
外壳正面宽度	464 mm
外壳正面高度	294 mm
安装截面, 宽度	448.6 mm; 公差:+1 mm
安装截面, 高度	278.6 mm; 公差:+1 mm
安装深度	63.4 mm
重量	
重量 (不含包装)	5 kg
重量 (含包装)	7 kg

上一次修改:

2024/3/12 