

Climatix™

Climatix 电容触摸屏

POL8T4. 75/100

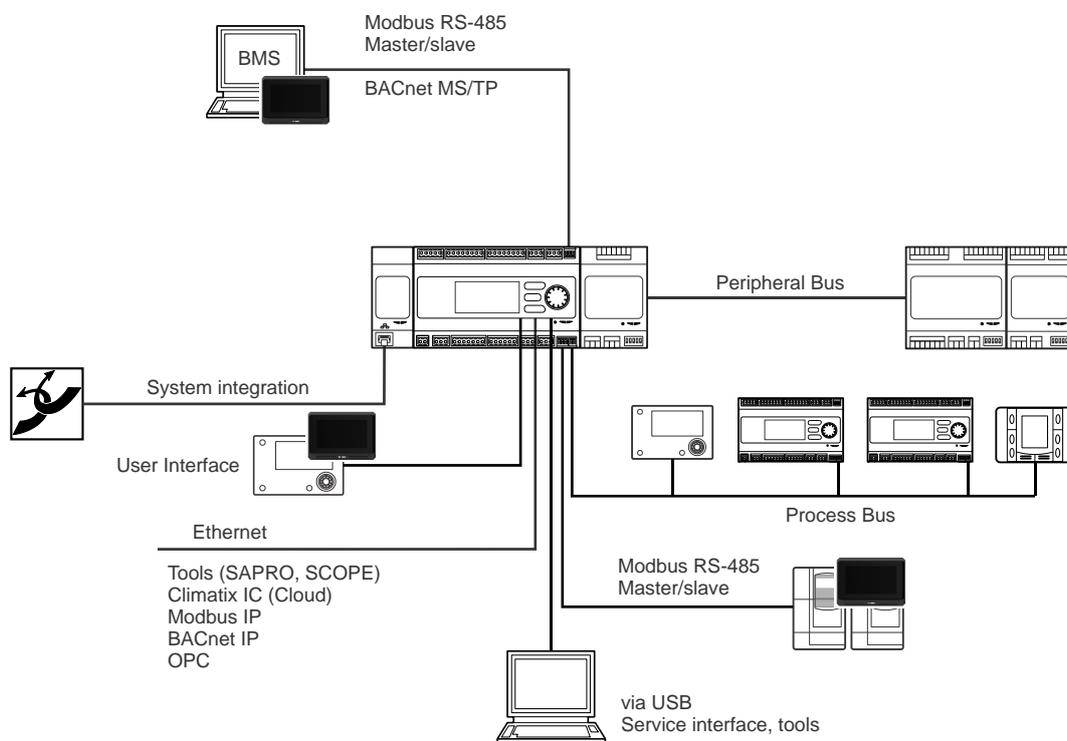


Climatix电容触摸屏产品主要特性:

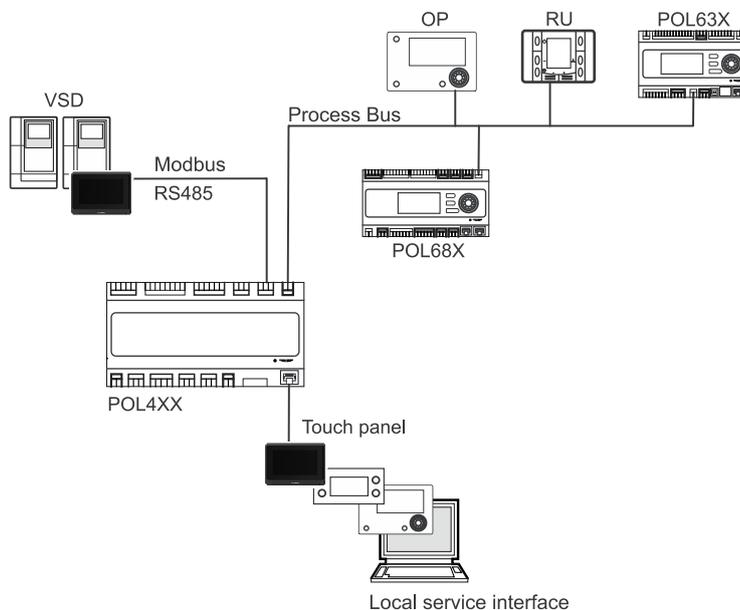
- 单核CPU, 400MHz
- 24V直流电源供电
- 支持RS485 串口连接
- 支持U盘导入导出
- 面板安装, 符合IP65级防护标准
- 电容触摸技术
- 支持Modbus RTU通讯协议
- 支持多控制器连接
- 使用U盘或SD卡进行应用升级
- 图形化编程工具 (第三方)
- 支持离线模拟功能
- 支持多语言
- 提供多级密码保护功能

下图描述了Climatix触摸屏与Climatix系列控制器之间的通讯实例。

前提条件: Climatix系列控制器内的程序必须支持RS485接口, Modbus RTU 通讯协议。



Climatix POL6XX 通讯示例 (以 C600为例)



Climatix POL4XX 通讯示例 (以 POL42X为例)

订货

请在订货时提供产品数量、产品名称、产品型号（ASN）以及库存编号（SSN）等信息。如下表所示。

数量	产品名称	ASN	SSN
1	Climatix 电容触摸屏	POL8T4.75/100	S55626-H847-F100

注意

工程注意事项

 警告	
	本产品设计符合 EN 60730-1 安全特低电压相关标准。为防止意外接触任何高于 42 V _{rms} 电压，请在配线时注意安全。

废弃注意事项

	<p>该设备应根据欧洲指令作为旧电气和电子设备进行废弃处理，不得作为生活垃圾处理。</p> <ul style="list-style-type: none">● 要通过为此提供的渠道对设备进行废弃处理。● 注意遵守当地及目前适用的法律法规。
--	--

一般数据	
产品尺寸 (mm)	210×150×35
安装开孔 (mm)	196.5×136.4
产品重量 (kg)	0.56
存储容量	16MB 闪存 / 32MB RAM
CPU	单核400MHz SOC
外壳材料	ABS+PC
组态软件	VisualTFT (第三方工程软件)
触摸屏	单点高精度电容式触摸屏

电源	
额定电压 (容差范围)	DC 24 V (±15 %)
功率	6 W
耐压测试	AC 1000 V, 1分钟

接口	
USB接口	USB 2.0, type A, 最大32G, FAT32格式, 程序和固件更新
SD(TF)卡	Micro SD卡, 4-10速, 最大32G, FAT32格式, 程序和固件更新
串行接口	RS485, 18AWG(0.81mm ²), 1000米@9600bps。 支持连接控制器所有RS485接口, 建议连接服务口 (T-HI)。

显示屏	
显示屏类型	LCD TFT
分辨率 (像素)	1024×600
背光类型	LED
颜色	65,000
对比度控制	无
亮度控制	有
对比度 (典型值)	800: 1

显示屏	
亮度 (典型值)	250cd/m ²
显示面积	7" (16: 9)
软件和固件更新最低支持年限	8 年
零部件最低支持年限	8 年
产品支持最低支持年限	8 年

组态限制	
VisualTFT	软件编译后, 提示容量要求小于95%。
波特率	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
校验位、数据位、停止位	N-8-1
寄存器地址	0~65535
单个画面支持寄存器数量	100个

环境条件和防护等级	
防护等级	
符合IEC60529	前面板: IP65 后面板: IP20
静电防护	EN 61000-4-2
环境条件限制	
运输环境	温度: -25...+70° C 湿度: 10...90 % r. h. , 无冷凝 气压: 最小260hPa (相当于海拔最高10,000 m)
运行环境	温度: 0...+50° C 湿度: 10...90 % r. h. , 无冷凝 气压: 最小700hPa (相当于海拔最高3000 m)

标准、指令与认证	
符合欧盟标准声明（CE）	A5W00263828A
Listing认证	无
环境相容性	产品环保声明文件（A5W00267667）包含与环境相容性相关的产品设计和评估资料（RoHS合规、物料组成、包装、环境效益、废弃处置等）。

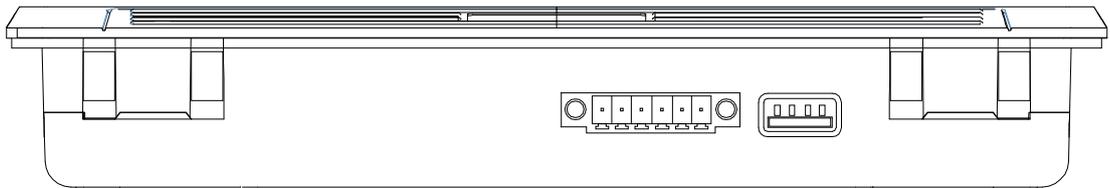
订货数据	
产品型号（ASN）	POL8T4.75/100
库存编号（SSN）	S55626-H847-F100
最小订货量	1

产品包装	
触摸屏设备	1
安装卡钉	6
接线端子	1

连接端口

端口位置

注意：图形非比例缩放。



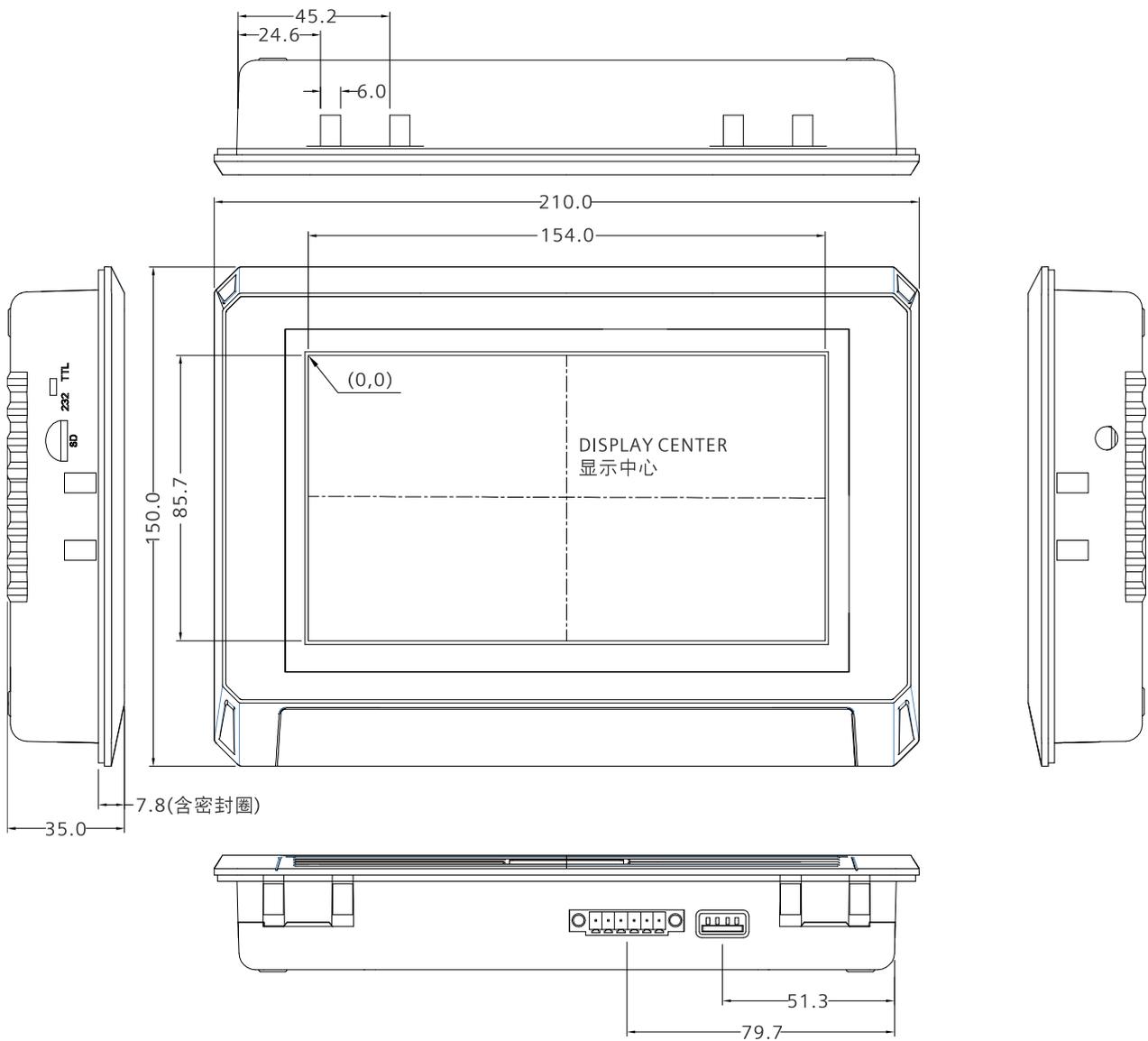
连接端口

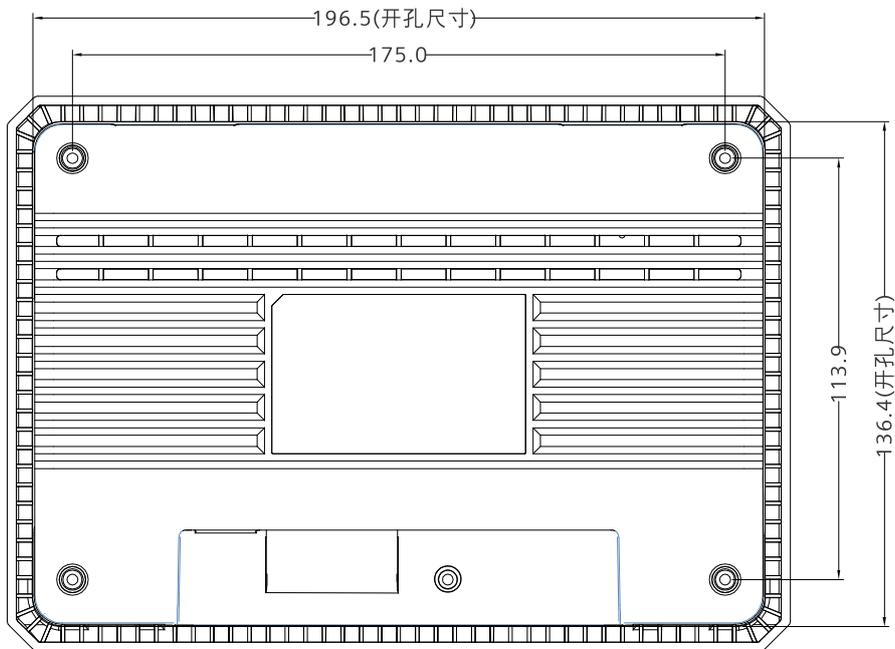
USB

图形	引脚	产品描述
	1	DC +5 V out, max. 500 mA
	2	数据 -
	3	数据 +
	4	接地

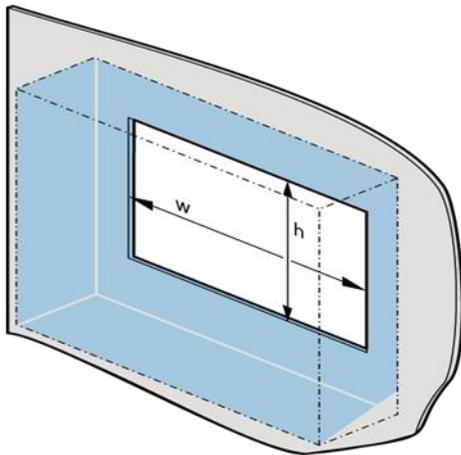
图形	针脚	功能	连接到控制器T-HI接口
	24V	电源DC 24 V	电源DC 24 V
	A+	RS485 A+	3(从左数)
	B-	RS485 B-	6(从左数)
	NC	-	-
	NC	-	-
	0V	电源GND	电源GND

尺寸 (毫米)





安装开孔



水平安装开孔尺寸

w: 196.5 mm

h: 136.4 mm

注意：开孔尺寸公差 +0.3 mm。

1型电控箱，安装于平整表面。

发行人
北京西门子西伯乐斯电子有限公司
智能基础设施集团
北京市海淀区西北旺丰智东路1号
100094
+10 6476 8806
www.siemens.com/buildingtechnologies

© 北京西门子西伯乐斯电子有限公司版权，2022
内容如有变动，恕不另行通知。

文档编号 A6V13343118_zhCN_a
版本 2022-08-08