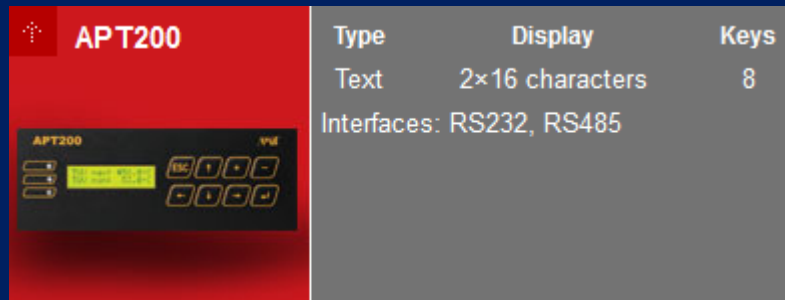


AMiT 自动化部门产品模块介绍

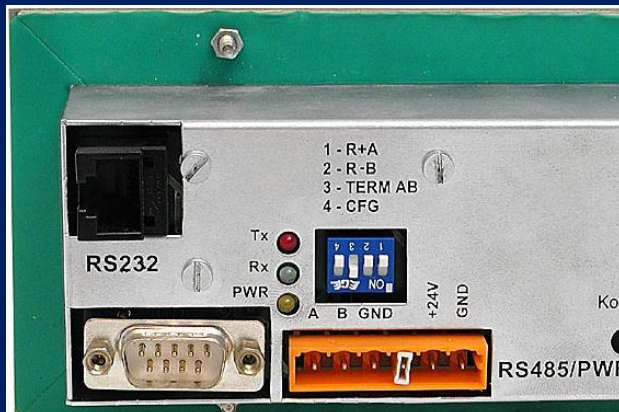
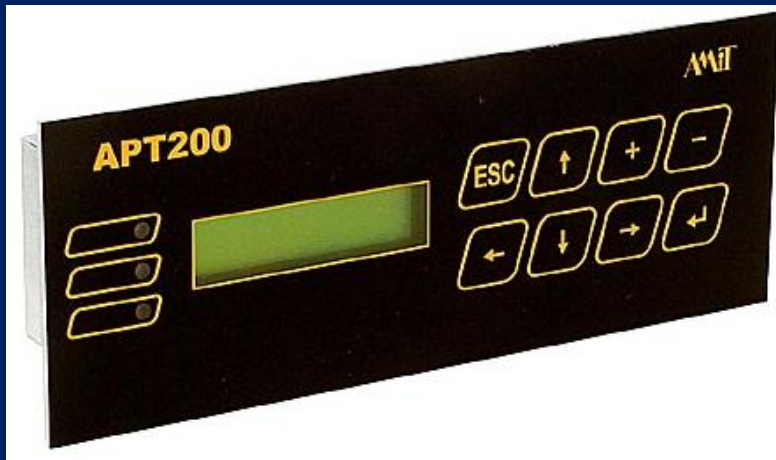
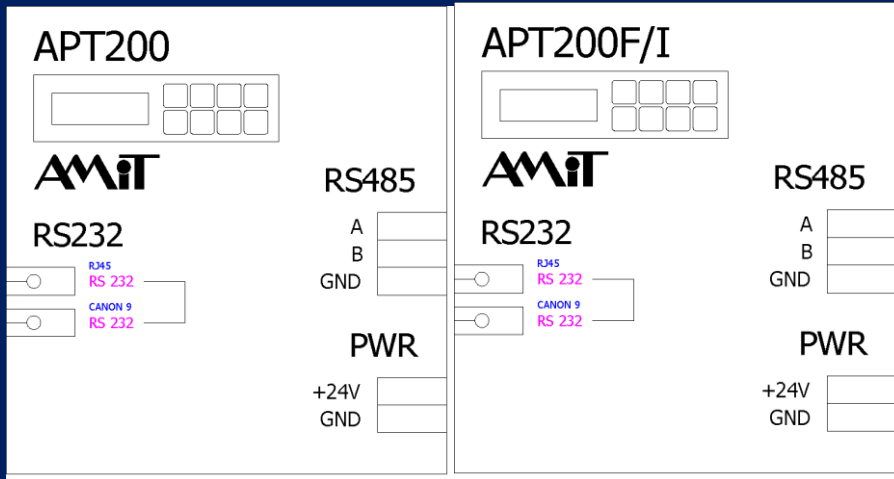
— (终端控制器)

1. APT200 模块

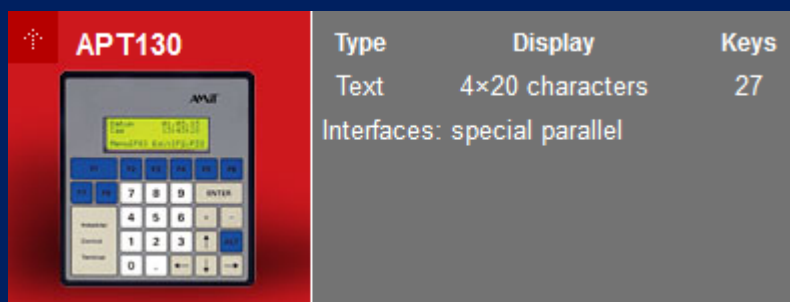


最小的且最简单的针对角色的工业终端，非常适用于简单的信息查看。8 个按键控制以及数据设置。状态控制按钮使用两个颜色的 LEDs 在边框显示。RS232 和 RS485 不需要电隔离就可以连接终端和控制系统。此工业终端可以悬挂在门框并提供 IP55 保护。

类型	基于角色
显示	LCD 背光显示, 2×16 字符, 光标, 5×8 矩阵字符点; VFD-green 显示, 2×16 字符, 光标, 5×8 矩阵字符点 (APT200F);
角色高度	5.23 mm
按钮	薄膜类型 8 按钮, 力学响应按键
信号	3× LED 绿/红
通讯接口	RS232, RS485
电隔离通讯	no
传输速率	150 to 19200Bd
覆盖保护率	IP55 - 前面板, IP20 - 后面板
开发环境	DetStudio
通讯协议	ASCII + 转移序列
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50 ° C -40 to 70° C (APT200F)
尺寸 (w × h × d)	208 × 78 × 48 mm

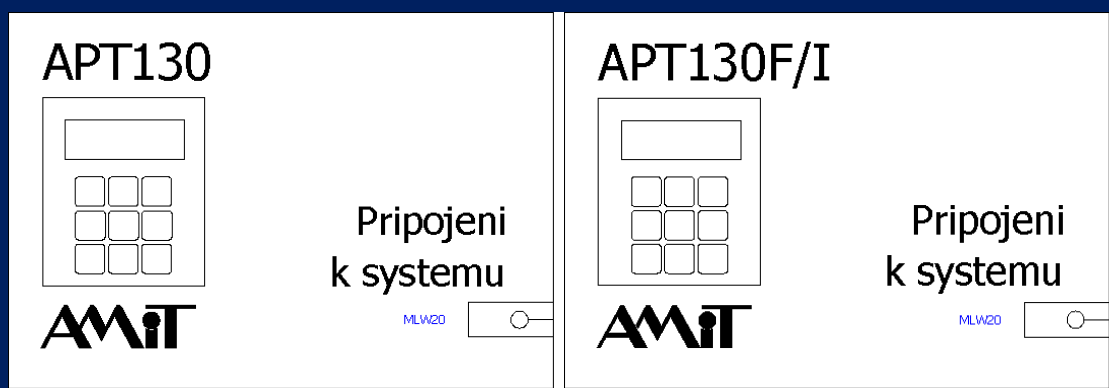


2. APT130 模块




APT130 (F) 工业终端是针对 AMiRiS99S 与 AMAP99S 控制系统而开发的。其使用特殊的并行线来执行系统。保留了 APT1000 的所有的技术与功能特点, APT130 代表了低成本高操作功能的解决方案。

类型	基于角色
显示	LCD 背光灯显示, 4×20 字符, 光标, 5×8 矩阵字符点; VFD-green 显示, 4×20 字符, 光标, 5×8 矩阵字符点 (APT130F)
字符高度	4 mm
按键	薄膜类型开关 27 按键
信号	no
通讯接口	并行
通讯电隔离	no
传输速率	-
覆盖保护率	IP55 - 前面板, IP20 - 后面板
开发环境	DetStudio
通讯协议	-
供电	5V DC ±10% 来源于控制系统
操作温度	0 to 50 ° C 0 to 70° C (APT130F)
尺寸 (w × h × d)	146 × 166 × 51 mm





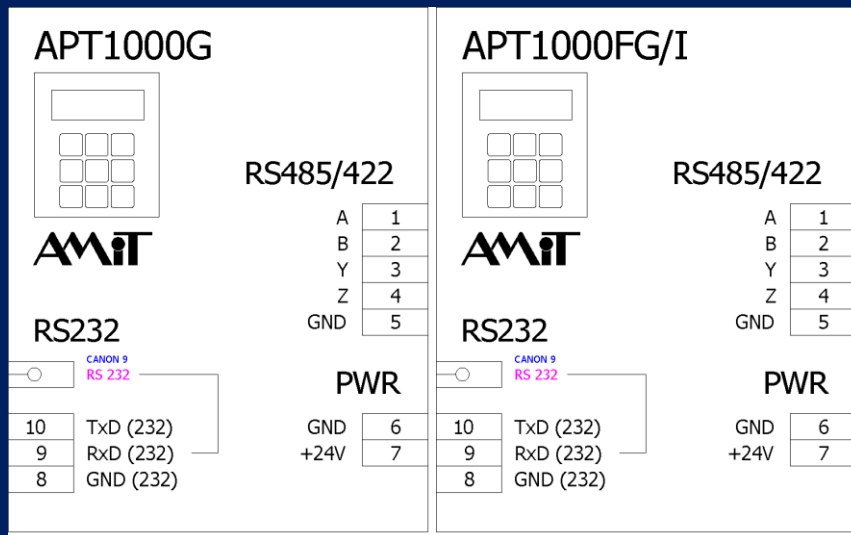
3. APT1000G 模块

	Type	Display	Keys
	Text	4×20 characters	27
Interfaces: RS232, RS485/422			

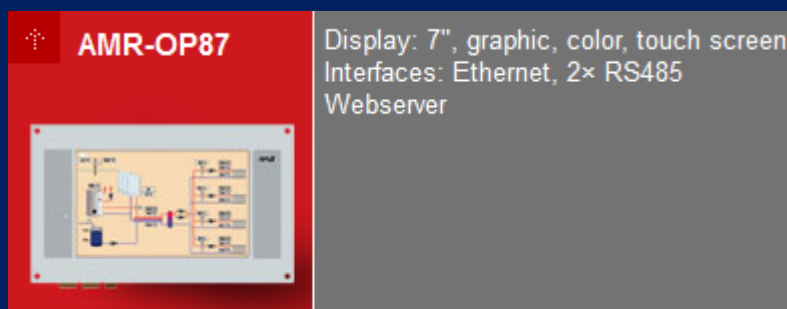
APT1000G 工业终端主要设计用于配电机/总机门上。标准的工业状态下，IP55 是前面板的终端保护。背光 LCD 显示可以调整下背光的密度以及很好的显示和对比数据信息。日光灯显示版本具有更好的可读性以及适用于更高的操作温度。拥有薄膜按键并且具有力学的按钮响应的体感。

终端可以被连接到任意控制系统，并支持 RS232/RS485/RS422 通讯。

类型	基于角色
Display	LCD 背光显示，4×20 字符，光标，5×8 矩阵字符点； VFD-green 显示，4×20 字符，光标，5×8 矩阵字符点 (APT1000FG)
字符高度	4 mm
按键	力学触感 27 按钮
信号	no
通讯接口	RS232, RS485/422
通讯电隔离	yes
传输速率	150 to 19200Bd
覆盖保护率	IP55 - 前面板, IP20 - 后面板
开发环境	DetStudio
通讯协议	ASCII + 转移序列
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50 ° C 0 to 70° C (APT1000FG)
尺寸 (w × h × d)	146 × 166 × 51 mm



4. AMR-OP87 图形终端



可编程终端/控制系统 AMR-OP87，结合 AMREG 系列可编程调整器可以使用在任意地点和任意系统中。这取决于功能强大的处理器，巨大的内存空间(2+16MB flash, 4MB RAM)和 7" display 以及 800x480 像素的分辨率。图形屏幕和控制算法可以在 DetStudio (AMiT 软件开发环境) 中实现。完整地内部网络服务器也可以通过 AWDet 来进行配置。

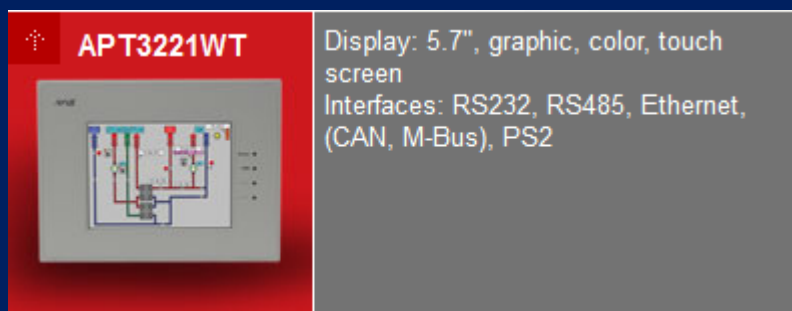
可编程终端 AMR-OP87 支持 DB-Net/IP 通讯系统及协议。其通讯系统很容易通过图形化被添加到 AMiT 控制系统中，并不用要求添加通讯数据。标准的通讯协议 Modbus RTU 和 Modbus TCP 可以由其他制造商提供。

图形化终端拥有以太网接口和两个 RS485 标准总线。设计可用于配电机/总机前面板安装，并附带有高至 IP65 保护率。操作温度可达 -20 到 70 ° C。

类型	触摸屏图形化终端
显示	TFT, 800 × 480 像素, 65536 颜色
显示大小	7"
以太网	IEEE802.3 (RJ45 连接器)
通讯接口	2 × RS485 (1 × s 电隔离)
SD 卡	micro SD (HC), 128 MB to 16 GB
覆盖保护率	IP65 - 前面板, IP20 - 后面板
内存	2 MB + 16 MB FLASH 4 MB RAM

	32 KB EEPROM
开发环境	DetStudio/EsiDet
供电	19,2 V DC to 28,8 V DC
操作温度	-20 to 70 ° C
尺寸 (w × h × d)	(220 × 130 × 39) mm

5. APT3221WT 图形终端



自由灵活的可编程工业终端 APT3100S 拥有触摸屏，可以用于控制系统但自身不具备输入输出。通过 DB-Net/IP 信息系统可以包含信号信息，或者直接连接到远程 I/O 模块通过 ARION 协议或者 CANopen。此终端拥有一个 TFT 颜色显示，320x240 像素，256 色。

默认的产业终端接口是 RS232。其可以扩展添加 RS232, RS485, CAN, M-Bus 接口。以太网 10Mbps 可以作为第三种通讯通道。APT3100S 可以兼容所有其他的 AMiT 控制系统，因此更容易整合进 DB-Net/IP 信息系统。

APT3100S 是一款理想化的简单的图形化应用终端，并且触摸屏可以提供更直观的应用。

类型	触摸屏图形工业终端
显示	LCD TFT, 320×240 像素, 256 色 字符图形突出选择
显示大小	5,7"
通讯接口	RS232, RS485/422, CAN, M-Bus, Ethernet, PS2
覆盖保护率	IP65 - 前面板, IP20 - 后面板
内存	1.5 MB FLASH 1 MB RAM 2 KB EEPROM
开发平台	DetStudio
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50° C
尺寸 (w × h × d)	(229 × 162 × 60) mm

