

西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-5AB00-0AA0 S7 屏蔽连接端子

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-5AB00-0AA0 S7 屏蔽连接端子
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:现货 S7-300:正品 德国:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15801997124 15801997124

产品详情

西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-5AB00-0AA0 S7 屏蔽连接端子

[6ES7390-5AB00-0AA0](#)

SIMATIC S7，屏蔽连接端子针对 2 根电缆，直径 2-6mm 2 件/包装单元

CP 340 的设计 CP 340 通信处理器附有集成串行接口。下图显示了模块元件在 CP 340 通信处理器前面板上的位置。图 1-1 模块元件在 CP 340 通信处理器上的位置 CP 340 的 PtP 耦合与组态设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 产品说明 1.3 CP 340 的设计 LED 显示元件 集成接口 以下 LED 显示元件位于通信处理器前面板上：SF Tx D RxD（红色）（绿色）（绿色）错误显示 接口正在发送数据 接口正在接收数据 “通过 CP 340 的显示元素进行诊断 (页 145)” 部分描述了这些 LED 指示的工作状态和错误。有三种形式的 CP 340, 具有以下不同接口类型：RS 232C X27 (RS 422/485) 20mA-TTY CP 340 的前面板上印有接口类型，“串行接口的属性 (页 18)” 部分中有详细的接口描述。S7 背板总线的总线连接器 CP 340 附有总线连接器。安装时将总线连接器插到 CP 340 的背板上。S7-300 背板总线通过总线连接器连接。S7-300 背板总线是串行数据总线，CP 340 通过该总线与可编程控制器的模块通信，和获得必需的电压。图 1-2 CP 340 的 PtP 耦合与组态连接器 S7 17 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 1.4 引言 1.4.1 特性 18 串行接口的属性 有 CP 340 的三个模块系列可供选用，每个都具有适用于不同通讯伙伴的不同接口类型。对于 CP 340 与通讯伙伴之间的点对点连接，Siemens 提供了各种长度的标准连接电缆。CP 340 – RS 232C 的 RS 232C 接口 RS 232C 接口是一种符合 RS 232C 标准的、用于串行数据传输的电压接口。类型：电压接口 前连接器：带螺钉锁定的 9 针 D 型针头连接器 RS 232C 信号：T XD、RXD、RTS、CTS、DTR、DSR、RI、DCD、GND；全部与 S7 内部电源隔离 *大传输速率：19.2

kbps (3964[R] 程序) 9.6 kbps (ASCII 驱动程序, 打印机驱动程序) 电缆*大长度: 15 m, 电缆类型 LIYCY 7 x 0.14 标准: DIN 66020、DIN 66259 EIA-RS 232C CCITT V.24/V.28 防护级别: IP 00 CP 340 的 PtP 耦合与组态 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 RS 232C 信号下表显示了 RS 232C 伴随信号的含义。表格 1-5 RS 232C 接口信号 信号标识 含义 TXD 发送数据 已发送数据; 传输线路通过空闲状态下的通信处理器保持在逻辑“1”。RXD 接收数据 已接收数据; 接收线路必须通过通信伙伴保持在逻辑“1”。RTS 请求发送 RTS “ON”: 通信处理器已准备好发送。RTS “OFF”: 通信处理器没有发送。CTS 允许发送 通信伙伴可从通信处理器中接收数据。通信处理器利用此信号来响应 RTS “ON”。DTR 数据终端就绪 DTR “ON”: 通信处理器处于活动状态, 已准备好运行。DTR “OFF”: 通信处理器未处于活动状态, 未准备好运行。DSR 数据设置就绪 DSR “ON”: 通信伙伴处于活动状态, 已准备好运行。DSR “OFF”: 通信伙伴未处于活动状态, 未准备好运行。RI 振铃指示器 连接调制解调器时的进入调用 DCD 数据载体检测 连接调制解调器时的载波信号 CP 340 的 PtP 耦合与组态 19 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 1.4.2 定义 特性 20 CP 340 – 20mA-TTY 上的 20mA – TTY 接口 20mA-TTY 接口是用于串行数据传输的电流回路接口。20mA-TTY 接口具有下列特性并满足下列要求: 类型: 电流回路接口 前连接器: 带螺钉锁定的 9 针 D 型插座 20mA TTY 信号 两个隔离的 20 mA 电流源, 接收回路 (RX) “-” 和 “+” 发送回路 (TX) “-” 和 “+”; 全部与 S7 内部电源隔离 *大波特率: 波特率: 9.6 kbps 电缆*大长度: 100 m (有源), 1000 m (无源); 电缆类型 LIYCY 7 x 0.14 标准: DIN 66258 第 1 部分 防护等级: IP 00 CP 340 的 PtP 耦合与组态 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 1.4.3 定义 属性 CP 340 – RS 422/485 的 X27 (RS 422/485) 接口 X27 (RS 422/485) 接口是一种用于串行数据传输的差分电压接口, 符合 X27 标准。X27 (RS 422/485) 接口具有以下属性, 并符合以下要求: 类型: 差分电压接口 前连接器: 15 针 sub-D 型孔头连接器, 带有螺钉型互锁装置 RS 422 信号: T (A)、R (A)-、T (B)+、R (B)+、GND; 全部与 S7 内部电源隔离 RS 485 信号: R/T (A)-、R/T (B)+、GND; 全部与 S7 内部电源隔离 *大波特率: 19.2 kbps (3964(R) 程序) 9.6 kbps (ASCII 驱动程序, 打印机驱动程序) 电缆*大长度: 1,200 m, 电缆类型 LIYCY 7 0.14 标准: DIN 66259 第 1 部分和第 3 部分、EIA-RS 422/485、CCITT V.11 防护等级: IP 00 说明 X27 (RS 422/485) 接口只能在带有 3964 过程的 4 线制模式下运行。CP 340 的 PtP 耦合与组态 21 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 产品说明 1.4 串行接口的属性 CP 340 的 PtP 耦合与组态 22 设备手册, 04/2011, A5E01032212-03 串行数据传输的基本原理 2.1 引言 字符的串行传输 2 系统提供了多种在两个或更多通信伙伴之间进行数据交换的网络选项。*简单的数据交换形式是在两个通信伙伴之间进行点对点连接。点对点通信 串行传输 在点对点通信中, 通信处理器形成了可编程控制器与通信伙伴之间的接口。在使用通信处理器的 PtP 通信中, 通过串行接口传送数据。在串行传输中, 以固定顺序依次发送信息的每个字节的各个位。单向/双向数据通信 CP 340 自身通过串行接口处理与通信伙伴的数据传输。为此, CP 340 配有三种不同的驱动程序。 单向数据通信: - 打印机驱动程序 双向数据通信: - ASCII driver - 3964R 程序 CP 340 通过符合接口类型和所选驱动程序的串行接口处理数据传输。单向数据通信 — 打印机输出 如果是打印机输出 (打印机驱动程序), 则有 n 个字节的用户数据输出到打印机。不接收任何字符。唯一的特例是数据流控制字符 (例如 XON/XOFF)。