

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7141-6BH00-0AB0 ET 200ECO PN

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7141-6BH00-0AB0 ET 200ECO PN
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:全国授权销售 ET200SP:全新 德国:现货
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

西门子系统PLC控制模块授权总代理 6ES7141-6BH00-0AB0 ET 200ECO PN

[6ES7141-6BH00-0AB0](#)

SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 16DI 24V
DC; 8xM12, 双向占有; 安全防护方法 IP67

联接 24 V DC 电源电流 (X80) CPU 出厂前, 电源电流射频连接器已插进。下表列出了 24 V DC 电源电流信号名称及管脚分派表明。 报表 4-1 24 V DC 电源电流的管脚分派 主视图 射频连接器 1) 1L 和 2L 及其 1M 和 2M 在外部桥接模式 2 较大适用 10 A CPU 里的 PROFINET IO 插口 (X2 P1) 该接线端子分派根据 RJ45 接口以太网接口规范。假如禁止使用全自动商议作用, 则 RJ45 电源插座将分派做成一个网络交换机 (MDI-X)。4 这一章节将详细介绍相关每个插口管脚分派的内容与 CPU 的程序框图。数据信号名字 1) 表明 11L 24 V DC 电源电流 21M 电源电流接地装置 32M 控制回路电源电流接地装置 2) 4 2L 24 V DC 控制回路电源电流 2) 假如激活全自动商议作用, 则全自动跨接线作用将激活, RJ45 电源插座具有机器设备分派作用 (MDI) 或网络交换机分派作用 (MDI-X)。X2, Port 1 1 1 8 2 端口号 X2 P1 的 LINK LED 显示灯 (CPU 里的翠绿色 LED 显示灯) 屏蔽掉 CPU 1514SPT-2 PN (6ES7514-2VN03-0AB0) 机器设备指南, 11/2022, A5E52292370-AA 17 BA 2xRJ45 BusAdapter 里的 PROFINET IO 插口 (X1 P1R 和 X1 P2R) BA 2xRJ45 BusAdapter 的接线端子分派根据 RJ45 接口以太网接口规范。报表 4-2 BusAdapter BA 2xRJ45 上 PROFINET IO 接口管脚分派 主视图标志 1 1 Port 1 Port 2 假如禁止使用全自动商议作用, 则 RJ45 电源插座将分派做成一个网络交换机 (MDI-X)。假如激活全自动商议作用, 则全自动跨接线作用将激活, RJ45 电源插座将具备机器设备分派作用 (MDI) 或网络交换机分派作用 (MDI-X)。屏蔽掉 BA 2xFC BusAdapter 里的 PROFINET IO 插口 (X1 P1R 和 X1 P2R) 下表列出了 BusAdapter BA 2xFC 上 PROFINET IO 接口管脚分派。报表

4-3 BusAdapter BA 2xFC 上 PROFINET IO 接口管脚分派 主视图数据信号名字标志 4RD_N获取数据 3TD_N传送数据 2RD获取数据 1TD传送数据 1 U. U. 屏蔽掉 参照相关“ 联接 CPU ”和“ 配件/配件 ”主题其他信息，请参阅《ET 200SP 分布式 I/O 系统 (https://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/58649293)》系统软件指南。18CPU 1514SPT-2 PN (6ES7514-2VN03-0AB0) 机器设备指南, 11/2022, A5E52292370-AA 联接 联接 MAC 详细地址分派 MAC 地点是出厂前已为每一个 PROFINET 机器设备分配全世界唯一设备标识。该标志共 6 个字节数，在其中 3 个字节数为生产商 ID，此外 3 个字节数为机器设备 ID (系列号)。CPU 的前板应用激光器刻录光盘了 PROFINET 接口 MAC 详细地址。CPU 的 PROFINET 插口 (X1) 有两种端口号。端口号 1 和 2 坐落于可选择系统总线电源适配器上。PROFINET 插口 X2 的端口号 1 坐落于 CPU 上。除开 PROFINET 插口，每一个 PROFINET 端口号也有一个单独的 MAC 详细地址。因而，CPU 一共有 5 个 MAC 详细地址。LLDP 协议书必须浏览 PROFINET 端口号的 MAC 详细地址开展例如网络邻居探测等服务。下表列出了 MAC 地址分配原则。报表 4-4 MAC 详细地址分派 分派 MAC 详细地址 1 PROFINET 插口 X1 假如是可以浏览机器设备，则展示在 STEP 7 中应用激光刻在 CPU 的面板上 (范围值的起点) 端口号 X1 P1R (如 LLDP 需要) MAC 详细地址 2 MAC 详细地址 3 端口号 X1 P2R (如 LLDP 需要) PROFINET 插口 X2 MAC 详细地址 4 MAC 详细地址 5 端口号 X2 P1 (如 LLDP 必须) CPU 1514SPT-2 PN (6ES7514-2VN03-0AB0) 机器设备指南, 11/2022, A5E52292370-AA 19 联接 程序框图 下面的图显示出了 CPU 的程序框图。X1 LK1 P1R LK2 LK3 P2R 1 P1 X2 R/S 2 3 X80 DC 24 V L M PROFINET 网络交换机 电子元器件 侧板总线接口 内部结构电源电流 RUN/STOP/MRES 方式切换开关 X1 系统总线电源适配器 X50 SIMATIC 内存卡 4 P1R P2R P1 L M ER MT 5 PWR X50 PROFINET 插口 X1 端口号 1 PROFINET 插口 X1 端口号 2 PROFINET 插口 X2 端口号 1 24 V DC 电源电流 接地装置 LK1、2、3 Link TX/RX LED 显示灯 (翠绿色) R/S RUN/STOP LED (翠绿色/淡黄色) X80 24 V DC 电源电流供电系统图 4-1 CPU 的程序框图 20 ER MT PWR ERROR LED 显示灯 (鲜红色) MAINT LED 显示灯 (淡黄色) POWER LED 显示灯 (翠绿色) CPU 1514SPT-2 PN (6ES7514-2VN03-0AB0) 机器设备指南, 11/2022, A5E52292370-AA 终断、不正确信息、诊断系统报警 5.1 5.2 LED 显示灯 CPU 的状况和不正确表明 - 介绍 相关 CPU 的状况和不正确显示灯的信息，请见下文。相关“ 终断 ”的其他信息，请参阅 STEP 7 在线客户服务。相关“ 确诊 ”和“ 系统报警 ”主题其他信息，请参阅《诊断 (https://support.automation.siemens.com/WW/view/zh/59191792)》作用指南。CPU 的状况和不正确表明 下面的图显示出了 CPU 和 BA 2xRJ45 BusAdapter 的 LED 显示灯。 RUN/STOP LED 显示灯 (LED 显示灯翠绿色/淡黄色照亮) ERROR LED 显示灯 (鲜红色 LED 显示灯) MAINT LED 显示灯 (淡黄色 LED 显示灯) 端口号 X1 P1 和 X1 P2 的 LINK LED 显示灯 (BusAdapter 里的翠绿色 LED 显示灯) POWER LED 显示灯 (翠绿色 LED 显示灯) 端口号 X2 P1 的 LINK LED 显示灯 (CPU 里的翠绿色 LED 显示灯) 图 5-1 CPU 和 BusAdapter 里的 LED 显示灯