

西门子耦合器6ES71570AC830XA0

产品名称	西门子耦合器6ES71570AC830XA0
公司名称	上海韵祈工控设备有限公司
价格	11.00/个
规格参数	产地:德国 品牌:西门子 型号:6ES71570AC830XA0
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2758号5幢B1088室
联系电话	021-61849410 15367214028

产品详情

上海韵祈工控设备有限公司

以诚为本 以信立足 联系人：徐顺（先生）
手机：15367214028 电话：021-61849410

商务 qq: 190243833 传真：021-37784502

地址：上海市松江区龙源路1208弄77号301室

商品编号(市售编号)

6es7157-0ac83-0xa0

订货号：6es7 157-0ac83-0xa0 dp/pa 耦合器，非本安区 6es7 157-0ad82-0xa0 dp/pa 耦合器，本安区

概述：为了实现 profibus dp 和 profibus pa 之间的平稳网络转换，simatic

产品系列中提供了两个部件：dp/pa 耦合器和 dp/pa 链接器。

在选择网络过渡部分时，可以使用以下标准：dp/pa 耦合器：

对于小数量框架（数据量）和较低时间要求：将 profibus dp 上的数据传输速率限制在 45.45 kbit/s dp/pa

链路：对于大量站和很高的循环时间要求：将 profibus dp 上的数据传输速率限制为最高 12 mbit/s

应用领域：两个 dp/pa 路由器基于两个型号的 dp/pa 耦合器：

ex[i] dp/pa 耦合器 (最大输出电流 110ma) 用于实施总线形或树形 profibuspa 网络，可用于 ex

zone1，不适用于冗余结构（冗余耦合器，环网） fdc157-0 dp/pa 耦合器 (最大输出电流 1000ma)

用于实施总线形、树形或环形 profibuspa 网络，可用于 ex zone2，适用于冗余结构（冗余耦合器，环网）

dp/pa 耦合器也是 dp/pa 链接器的集成部件（参见“设计”）。dp/pa 链接器可将 profibus dp 和 profibus pa 连接在一起，并使通讯速率分开。与将 profibus dp 上的数据传输速率限制为 45.45 kbit/s 的 dp/pa 耦合器不同，dp/pa 链接器不会影响 profibus dp 的性能。

dp/pa 链接器在 profibus dp 是作为从站，而在 profibus pa 是作为主站。从 profibus dp 主站的角度看，dp/pa 链接器是一个模块化从站，其模板为连接在 profibus pa 上的设备。这些设备的寻址通过本身只需要一个节点地址的 dp/pa 链接器间接完成。profibus 主站可以一次性对与 dp/pa 连接的设备进行扫描。如果路由器是一个 dp/pa 耦合器，则 profibus pa 上的节点由 profibus dp 主站（控制器）直接寻址。dp/pa 耦合器是一个电气节点，用于主站与 pa 现场设备之间的通讯。因此，它不需要设定参数或地址。fdc157-0 dp/pa 耦合器，用作 profibus 诊断从站。通过组态为 profibus 诊断从站的 fdc 157-0 dp/pa 耦合器进行 profibus 诊断组态为 profibus 诊断从站的 fdc 157-0 dp/pa 耦合器通过 profibus 来提供广泛诊断和状态信息，以便对故障快速定位和清除：i&m（识别和维护）数据电源电缆上的电流和电压值 冗余状态 断线 短路 信号电平 为此，每个 fdc 157-0 dp/pa 耦合器都需具有自己的 profibus 地址。无论它在 dp/pa 链接器中使用，还是作为一个 dp/pa 路由器，这都是适用的。作为 dp/pa 路由器的 dp/pa 链接器和 dp/pa 耦合器可安装在 s7-300 导轨上中。它们可通过 24 v dc 电源运行，并可安装在直至 ex zone 2 的危险区域中，具有很宽的工作温度范围。

设计：使用 dp/pa 链接器和 dp/pa 耦合器的组态实例 dp/pa 链路：dp/pa 链接器是一种模块化的组合，它由 im 153-2 高性能型 profibus dp 接口模块（带有可选的冗余性）和最多 5 个 dp/pa 耦合器（ex [i] 或 fdc 157-0）组成，具有 s7-300 外壳设计形式。

dp/pa 链接器的所有部件通过 s7 背板总线相互连接在一起。通过在背板上使用有源总线模块，可以对各个模块进行热插拔，并实现 im 153-2 高性能型 profibus dp 接口模块和 fdc 157-0 dp/pa 耦合器的冗余。ps 307 或 ps 305 负载电源可用于提供 24 vdc。对于 profibus dp 的冗余 im153-2 高性能接口模块，还建议具有 24 v dc 电源冗余设计，例如，使用两个 ps 307/ps 305 负载电源。使用 dp/pa 耦合器设计的 profibus pa 总线/环网在电流输入上采取物理隔离，但在通讯方面构成一个总线系统。一个 profibus pa 环网或一个具有耦合器冗余性的 profibus pa 总线，可在每个 dp/pa 链接器上运行。更多的 profibus pa 总线可使用各自耦合器在此 dp/pa 连接器上运行。针对环网耦合或耦合器冗余性而提供的 fdc 157-0 dp/pa 耦合器，必须总要位于由最多 5 个耦合器组成的耦合器序列的右端。以下基本部件可用于配置 dp/pa 链接器：im 153-2 高性能型接口模块，宽温度范围 dp/pa 耦合器（ex [i] 和 fdc 157-0）用于热插拔和冗余设计的部件 用于热插拔的 din 导轨（可替代标准 din 导轨）bm ps/im，用于 1 个负载电源和 1 个 im153-2 高性能型模块 im/im（im 157）总线模块，用于两个 im 153-2 高性能型模块，冗余和非冗余设计，宽温度范围 dp/pa 总线模块，用于一个 dp/pa 耦合器 ex [i] 或 fdc 157-0，宽温度范围（每个 dp/pa 链接器最多可有 5 个 dp/pa 耦合器）dp/pa 总线模块，用于 2 个 dp/pa 耦合器 fdc 157-0，宽温度范围 附加选件：ps 307 负载电源 120/230 vac；24 v dc，2、5 或 10 a，或 ps 305 负载电源 24/48/60/110 v dc；24 v dc，2a

et200s 接口模板 6es7 151-1aa04-0ab0 标准型接口模块 im151-1 6es7 151-1ab02-0ab0 et 200s im 151 光纤接口模板 6es7 151-1ba02-0ab0 高性能型接口模块 im151-1 6es7 151-1ca00-0ab0 基本型接口模块 im151-1 6es7 151-7ab00-0ab0 et 200s im 151 带cpu 光纤接口模板 6es7 138-4ha00-0ab0 dp-主站模块（for cpu only）光纤附件 6gk1 901-0fb00-0aa0 单工连接器（100个）6es7 195-1be00-0xa0 插头适配器（50个）电源模板 6es7 138-4ca01-0aa0 pm-e dc 24v 用于电子模板 6es7 138-4cb11-0ab0 pm-e dc 24v 至 ac 120/230v 用于电子模板 6es7 138-4cf02-0ab0 总线安全型电源管理模块pm-e；24v 直流 电子模板 开关量输入模板 6es7 131-4bb01-0aa0 2路开关量输入 24vdc 标准（5块）6es7 131-4bb01-0ab0 2路开关量输入 24vdc 高性能（5块）6es7 131-4bd01-0aa0 4路开关量输入 24vdc 标准

(5块) 6es7 131-4bd01-0ab0 4路开关量输入 24vdc
高性能 (5块) 6es7
131-4bd51-0aa0 4路开关量源输入 24vdc 标准
(5块) 6es7 131-4cd00-0ab0 4路开关量输入 uc 24v...48v
带 led sf (组故障)每包装5个 6es7 131-4eb00-0ab0 2路开关量输入 120vac
(5块) 6es7
131-4fb00-0ab0 2路开关量输入 230vac
(5块) 6es7
131-4rd00-0ab0 4路开关量输入 dc 24v namur 15 mm 宽, 带led sf, 每包装5个 开关量输出模板 6es7
132-4bb01-0aa0 2路开关量输出 24vdc 0,5a 标准
(5块) 6es7 132-4bb01-0ab0 2路开关量输出 24vdc 0,5a
高性能 (5块) 6es7 132-4bd01-0aa0 4路开关量输出 24vdc 0,5a 标准
(5块) 6es7 132-4bb31-0aa0 2路开关量输出 标准型
直流24v/2a, 每包装5个 6es7 132-4bb31-0ab0 2路高性能型开关量输出 直流24v/2a, 每包装5个 6es7
132-4bd32-0aa0 4路开关量输出 24vdc 2a 标准
(5块) 6es7 132-4fb01-0ab0 2路开关量输出
交流120/230v, 每包装5个 6es7 132-4hb01-0ab0 2路继电器输出 24vdc/230vac 5a
(5块) 6es7 132-4hb10-0ab0 2路继电器输出
继电器直流24v-48v/5a, 交流24v-230v/5a (5块) 模拟量输入模板 6es7 134-4fb01-0ab0 2路模拟量输入
电压信号 标准 6es7 134-4fb51-0ab0 2路高速型模拟量输入 电压 +/-10v; 模块周期时间: 1ms
6es7 134-4lb02-0ab0 2路模拟量输入 电压信号 高性能 (16位) 6es7 134-4gb01-0ab0 2路模拟量输入
电流信号 标准 2线制 6es7 134-4gb51-0ab0 2路高速型模拟量输入 i-2线 4 -
20ma; 模块周期时间: 1ms, 6es7 134-4gb11-0ab0 2路模拟量输入 电流信号 标准 4线制 6es7
134-4gb61-0ab0 2路高速型模拟量输入 i-4线 4 - 20ma; 模块周期时间: 1ms 6es7
134-4mb02-0ab0 2路模拟量输入 电流信号 高性能 (16位) 2线制 6es7 134-4jb50-0ab0 2路模拟量输入
rtd热电阻信号 6es7 134-4jb00-0ab0 2路模拟量输入 热电偶信号 6es7
134-4nb01-0ab0 2路高性能型模拟量输入 热电偶信号, 带内部温度补偿 6es7
134-4nb51-0ab0 2路高性能型模拟量输入 rtd热电阻信号, 带线电阻的内部补偿 模拟量输出模板 6es7
135-4fb01-0ab0 2路模拟量输出 电压信号 标准 6es7 135-4gb01-0ab0 2路模拟量输出 电流信号
标准 6es7 135-4lb02-0ab0 2路模拟量输出 电压信号 高性能 (16位) 6es7
135-4mb02-0ab0 2路模拟量输出 电留信号 高性能 (16位) 功能模板 6es7
138-4da04-0ab0 1个计数器24v/100khz 6es7 138-4db03-0ab0 ssi 绝对位置检测模板 6es7
138-4dd00-0ab0 2 pulse (pulse width modulation,
timer) 6es7 138-4dc00-0ab0 step1
步进电机模板 6es7 138-4df01-0ab0 1 si 通讯模板(rs232 rs422 rs485
串行接口) 6es7
138-4df11-0ab0 1个 si 串行接口, 单通道, rs232/422, 485 modbus/uss 6es7 138-4dl00-0ab0 1 pos-u
定位模板 带数字量输出 用于 5v/24v 增量编码器 6es7 138-4ga00-0ab0 4 个iq-sense 直流24vc, 每包装5个
端子模块 6es7 193-4cc20-0aa0 tm-p15s23-a1 f. pm//2x3 电源模块螺钉型端子 6es7 193-4cc30-0aa0 tm-
p15c23-a1 f. pm/2x3 电源模块弹簧型端子 6es7 193-4cd20-0aa0 tm-p15s23-a0 f. pm/2x3 电源模块螺钉型端子
6es7 193-4cd30-0aa0 tm-p15c23-a0 f. pm/2x3 电源模块弹簧型端子 6es7 193-4ce00-0aa0 tm-p15s22-01 f.
pm/2x2 电源模块 螺钉型端子 6es7 193-4ce10-0aa0 tm-p15c22-01 f. pm/2x2 电源模块弹簧型端子 6es7
193-4ca20-0aa0 tm-e15s24-a1 f. em/2x4 电子模块螺钉型端子 (5块) 6es7 193-4ca30-0aa0 tm-e15c24-a1
f. em/2x4 电子模块弹簧型端子 (5块) 6es7 193-4cb20-0aa0 tm-e15s24-01 f. em/2x4
电子模块螺钉型端子 (5块) 6es7 193-4cb30-0aa0 tm-e15c24-01 f. em/2x4 电子模块弹簧型端子
(5块) 6es7 193-4cb00-0aa0 tm-e15s23-01 f. em/2x3 电子模块螺钉型端子 (5块) 6es7
193-4cb10-0aa0 tm-e15c23-01 f. em/2x3 电子模块弹簧型端子 (5块) 6es7 193-4ca40-0aa0 tm-e15s26-a1
f ü r em/2x6 电子模块螺钉型端子 (5块) 6es7 193-4ca50-0aa0 tm-e15c26-a1 f ü r em/2x6
电子模块弹簧型端子 (5块) 6es7 193-4ja00-0aa0 simatic dp, et 200s备件终端模块 附件 6es7
193-4ga00-0aa0 终端模块tm-p和tm-e, 电源导轨 3 x 10 mm,每包5个 6es7
193-4gb00-0aa0 终端元件, 用于绞线屏蔽与电源导轨的连接, 每包5个 et200m: 6es7

153-1aa03-0xb0 im153-1接口模块 6es7 153-2ba01-0xb0 im153-2接口模块高性能型(最多连接8个模块) 6es7
153-2ba02-0xb0 im153-3接口模块高性能型(最多连接12个模块) 6es7
153-2ar02-0xa0 im153冗余套件高性能型2个153 - 2和1个im/im总线模板 6es7
153-2bb00-0xb0 im153-2光纤接口模块 6es7 195-1gf30-0xa0 有源总线模块的din导轨 6es7
195-7ha00-0xa0 有源总线模块bm ps/im 6es7 195-7hb00-0xa0 有源总线模块bm 2 x 40 6es7
195-7hc00-0xa0 有源总线模块bm 1 x 80 6es7 195-7hd10-0xa0 有源im/im冗余总线模板高性能型 6es7
193-0cd40-7xa0 tb8的屏蔽连接端子 6es7 390-5ab00-0aa0 端子元件 2 x 2-6mm 6es7
390-5ba00-0aa0 端子元件 1 x 3-8mm 6es7 390-5ca00-0aa0 端子元件 1 x 6-13,5mm 6es7
195-1ga00-0xa0 et200导轨483mm 6es7 195-1gf30-0xa0 et200导轨530mm 6es7
195-1gg30-0xa0 et200导轨620mm 6es7 157-0ac83-0xa0 耦合器 6es7 7972-0aa01-0xa0 升级为0aa2 6es7
153-2ar03-0xa0 组合型号6es7 153-2ar03-0xb5 包括0bb52