

西门子ET-200系列6ES7144-6KD50-0AB0 接口模块

产品名称	西门子ET-200系列6ES7144-6KD50-0AB0 接口模块
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	2550.00/个
规格参数	西门子:6ES7144-6KD50-0AB0 ET200:接口模块 德国:原装进口
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22 号306室
联系电话	15959688022 15959688022

产品详情

[6ES7144-6KD50-0AB0](#)

SIMATIC DP , ET 200ECO PN , 8 AI RTD/TC ; 8x
M12 , 防护方式 IP67

西门子6ES7144-6KD50-0AB0 西门子ET 200eco分布式I/O模块 销售订货号 :

6ES71413BF000XA06ES71413BH000XA06ES71423BF000XA06ES71423BH000XA06ES71433BH00
0XA06ES71433BH100XA06ES71943AA000AA06ES71943AA000BA06ES71416BF000AB06ES71416
BG000AB06ES71416BH000AB06ES71426BF500AB06ES71426BF000AB06ES71426BG000AB06ES7
1426BR000AB06ES71426BH000AB06ES71476BG000AB06ES71446KD000AB06ES71446KD500AB
06ES71456HD000AB06ES71486JA000AB06ES71486CB000AA06ES7141-3BF00-0XA06ES7141-3B
H00-0XA06ES7142-3BF00-0XA06ES7142-3BH00-0XA06ES7143-3BH00-0XA06ES7143-3BH10-0
XA06ES7194-3AA00-0AA06ES7194-3AA00-0BA06ES7141-6BF00-0AB06ES7141-6BG00-0AB06ES
7141-6BH00-0AB06ES7142-6BF50-0AB06ES7142-6BF00-0AB06ES7142-6BG00-0AB06ES7142-6B
R00-0AB06ES7142-6BH00-0AB06ES7147-6BG00-0AB06ES7144-6KD00-0AB06ES7144-6KD50-0
AB06ES7145-6HD00-0AB06ES7148-6JA00-0AB06ES7148-6CB00-0AA06ES7141-3BF00-0XA06E
S7141-3BH00-0XA06ES7142-3BF00-0XA06ES7142-3BH00-0XA06ES7143-3BH00-0XA06ES
7143-3BH10-0XA06ES7194-3AA00-0AA06ES7194-3AA00-0BA06ES7141-6BF00-0AB06ES7
141-6BG00-0AB06ES7141-6BH00-0AB06ES7142-6BF50-0AB06ES7142-6BF00-0AB06ES714
2-6BG00-0AB06ES7142-6BR00-0AB06ES7142-6BH00-0AB06ES7147-6BG00-0AB06ES7144-

6KD00-OABO6ES7144-6KD50-OABO6ES7145-6HD00-OABO6ES7148-6JA00-OABO6ES7148-6CB00-OAAO6ES7141-3BFOO-OXAO6ES7141-3BHOO-OXAO6ES7142-3BFOO-OXAO6ES7142-3BHOO-OXAO6ES7143-3BHOO-OXAO6ES7143-3BH1O-OXAO6ES7194-3AAOO-OAAO6ES7194-3AAOO-OBAO6ES7141-6BFOO-OABO6ES7141-6BGOO-OABO6ES7141-6BHOO-OABO6ES7142-6BF5O-OABO6ES7142-6BFOO-OABO6ES7142-6BGOO-OABO6ES7142-6BROO-OABO6ES7142-6BHOO-OABO6ES7147-6BGOO-OABO6ES7144-6KDOO-OABO6ES7144-6KD5O-OABO6ES7145-6HDOO-OABO6ES7148-6JAOO-OABO6ES7148-6CBOO-OAAO

西门子6ES7144-6KD50-OABO 西门子ET 200eco分布式I/O模块 产品简介：

利用可变与灵活的接线板，PROFIBUS DP 能根据需要通过 2x M12、2x7/8" 或 2x 混合型现场总线接口（ECOFAST）进行连接。PROFIBUS DP 的 T 功能与电源集成在接线板中，意味着在总线的调试与维护中，安装过程无需中断、也不需要另外的元件。执行器与传感器的引脚分配作了修改，以便与 IP 65/67 的标准化趋势相适应。根据接线板型号的不同，PROFIBUS 的地址可视觉设置或者用插入跳线进行设置。ECOFAST 接口中使用了经过充分验证的识别连接器；在 M12、7/8"接口中，使用了两个外部可见的旋转编码开关来设置 PROFIBUS 地址。

ET 200eco 分布式 I/O 设备设计安装简便。

I/O 模块应安装在固体表面上。

可以对 I/O 模块进行预接线（未安装端子块）。

下表给出了允许用于安装 I/O 模块的螺钉：

列表: 螺钉型号

螺钉型号

说明

中号槽头螺丝刀或 8 毫米套筒扳手。

用螺钉将 I/O 模块安装在平面上。

用螺丝将 I/O 模块固定在面板正面顶部和底部两个安装夹具位置。 紧固力矩：3 Nm。

图片: 将 I/O 模块安装在面板上

专门地通过 PROFIBUS DP 进行通讯。有如下诊断功能用以监测 ET 200eco 的功能：BF (总线出错)SF

(系统出错)电源、编码器和负载诊断数据由模板上的 LED 指示，可以使用编程设备或者 PC 机上的软件进行评估，或者由 PLC 来评估对于每个模板都进行编码器电源中的短路情况和是否失去负载电压的诊断。接线板可以从基本模板中移除，也可以现场用设备再次螺钉安装，因此 PROFIBUS 和电源电压在应用中始终保持活动状态。在将模块连接到没有使用 STEP7 参数设置的主站模块时，可以使用 GSD 文件进行参数设置。它能够装载进主站的组态工具中，以纯文本格式提供有关参数化 ET 200R 的所有信息。对于 4/8F-DI, 在STEP 7下运行的 F 组态工具需要进行参数设置。这是S7 分布式安全和 S7 系统的部分。

在作为设备或系统的一部分运行 ET 200eco 分布式 I/O 设备时必须遵循的特殊规则 and 规定取决于应用领域。

本节提供将 ET 200eco 分布式 I/O 设备集成到设备或系统时必须遵循的*重要规则的概述。

符合 IEC 204 (对应于 DIN VDE113) 的紧急切断装置必须在设备或系统的所有操作模式下都保持有效。

下表确定了出现特定事件后系统启动时必须注意的事项。

如果...

则...

24 V 直流电源

该表显示了使用 24 V DC 电源必须遵循的规则。

在以下位置...

要求...

防护外部电气干扰

下表说明为了保护系统免受电气干扰或出现故障应注意事项。

在以下位置...

确保...

????????? PROFIBUS ?????????? I/O ??????????????????????

通道数

连接类型

8 DI	8 个带 8x M12 螺纹密封压盖的单通道，用于 8 个数字量输入信号
16 DI	16 个通道，使用 8x M12 带双重分配的螺纹密封压盖，用于 16 个数字量输入信号
8 DO	8 个单通道，带 8x M12 螺纹密封压盖，用于 8 个数字量输出信号 (2A)
16 DO	16 个通道，使用 8x M12 带双重分配的螺纹密封压盖，用于 16 个数字量输出信号(0.5 A)
8 DI / 8 DO (1.3 A)	16 个通道，使用 8x M12 带双重分配的螺纹密封压盖，用于 8 个数字量输入信号和 8 个数字量输出信号(1.3 A)
8 DI / 8 DO (2.0 A)	16 个通道，使用 8x M12 带双重分配的螺纹密封压盖，用于 8 个数字量输入信号和 8 个数字量输出信号(2.0 A)
4/8F-DI	*多 4 个通道(Cat. 4, SIL 3) 或 *多 8 个通道(Cat. 3, SIL 2)

ET 200eco 组态中的电隔离部分：1L+（电子设备/传感器电源）：来自 PROFIBUS DP 和

2L+（负载电压电源）的电隔离，除了 I/O 模块 8 DI/8DO 2A

上的。2L+（负载电压电源）：来自所有其它电路的电气隔离，除了 I/O 模块 8 DI/8DO 2A 之外。I/O

模块 8 DI / 8DO 2A 的 1M 和 2M 从内部互连。PROFIBUS DP 接口：来自所有其它电路的电隔离。ET

200eco 组态下图显示了使用 M12, 7/8" 端子块及使用 ECOFAST 端子块的 ET200eco 组态的电位。

优势价格、现货销售：西门子 6ES7144-6KD50-OABO