

6ES7521-1BL00-0AB0数字量输入模块西门子1500

产品名称	6ES7521-1BL00-0AB0数字量输入模块西门子1500
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-1500PLC 数字量输入:6ES75211BL000AB0 德国:DI 32x 24VDC HF
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

6ES75211BL000AB0现货仓6ES75211BL000AB0现货仓6ES75211BL000AB0现货仓概述

16、32 和 64 通道数字量输入模块

提供有漏输入型和源输入型

用于记录 NAMUR 信号的模块

灵活地选择 PLC 以满足相应任务需要

用于使用附加输入对系统进行后续扩展

35 mm 宽的模块具有参数设置和诊断功能

25 mm 宽的模块可在狭小空间内使用：极为经济，无参数设置或诊断功能

应用

数字量输入模块可记录工厂中的 24 V DC 或 230 V AC 信号，并将它们传送到 PLC。可以连接开关以及 2 线制、3 线制或 4 线制接近开关。

高性能型模块，参数和诊断功能可设置，因此可根据相应过程要求进行灵活调整。

高性价比模块没有可设定的参数或诊断功能，可极为方便地集成到工程系统中。建议将它们在只需要很

少输入通道的位置使用，或在必须在十分有限的空间内部署大量通道的情况下使用。

根据需要，可在一个站中并排使用两种模块。由于具有标准特性并采用共同的系统附件，处理十分方便。

提供了以下宽度为 35 mm 的数字量输入模块：

DI 16x24VDC HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；1 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；诊断报警和硬件中断可设置；可选择使用 2 个通道，用于简单的计数器功能，大 6 kHz

DI 32x24VDC HF；32 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；2 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；诊断报警和硬件中断可设置；可选择使用 2 个通道，用于简单的计数器功能，大 6 kHz

DI 16x24VDC HS；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；2 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms；输入类型 2 (IEC 61131)；等时同步模式，大 250 μ s；诊断报警和硬件中断可设置；可选择使用 4 个通道，用于简单的计数器功能，大 20 kHz；脉冲展宽；抖动监控，信号反转

DI 16x24VDC SRC BA；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；源输入；1 个电位组；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)

DI 16x230VAC BA；16 通道数字量输入模块，用于采集 230 V DC 信号；4 个电位组；固定输入延时 20 ms；输入类型 1 (IEC 61131)

DI 16x24...125VUC HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 ... 125 V UC 信号；16 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms (DC) 或 20 ms，指定 (AC)；诊断报警和硬件中断可设置

DI 64x24VDC SNK/SRC BA；64 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；源/漏输入；4 个电位组，各 16 通道；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)；通过 SIMATIC TOP connect 连接信号

DI 16xNAMUR HF；16 通道数字量输入模块，用于采集 NAMUR 信号 (8.2 V DC)；2 个电位组；输入延时 0.05 ... 20 ms；诊断报警和硬件中断可参数设置；对于计数器功能，可选择四通道，大 20 kHz；脉冲展宽；抖动监控；信号反转；直接在模块上放电 8.2 V

提供了以下宽度为 25 mm 的数字量输入模块：

DI 16x24VDC BA；16 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；漏输入；1 个电位组；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)

DI 32x24VDC BA；32 通道数字量输入模块，用于采集 24 V DC 信号；漏输入；1 个电位组；固定输入延时 3.2 ms；输入类型 3 (IEC 61131)

设计

用一个螺丝安装在 S7-1500 DIN 导轨上

35 mm 模块采用螺钉型端子或弹簧型端子的标准 40 针前连接器（不能用于 25 mm 模块）

25 mm 模块采用弹簧型端子的标准 40 针前连接器（不能用于 35 mm 模块）

该信号可通过 SIMATIC TOP connect 连接到 64 通道数字量模块；电缆和终端模块必须单独订购

标准化、协调型前连接器针脚分配，更便于接线

可连接芯线截面积 0.25 mm² 至 1.5 mm²（AWG24 至 16）

集成电压桥接件，用于灵活形成电位组（仅 35 mm 模块）

前连接器的预接线位置

前盖带可扩充的电缆室，即使完全接线时也如此

模块正面的清晰标签

模块类型

订货号

硬件和固件版本

通道编号标签

接线图

包含在供货范围内：

用于手工贴标签的一个标签条

一个 U 型连接器

印制有文字的前门

前连接器（仅 25 mm 模块）

屏蔽所需的所有元件（仅适用于 NAMUR 模块）

功能

统一的显示和诊断方式：

故障（红色 LED）和运行（绿色 LED）模块状态显示

用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和逻辑"1"（绿色 LED），或者，指示断线（红色 LED）

通道状态显示 (LED) 一对一分配到端子（除 64 通道模块外）

显示 24 V DC 电源电压（绿色 LED）

支持的功能：

识别和维护数据 IM0 至 IM3

固件更新

模块级别的共享设备和 MSI（模块化共享输入）；与 PROFINET 结合使用时，可将这些模块分配给多个 IO 控制器

按通道进行参数分配（HF 模块）

硬件中断（HF 模块）

按通道进行诊断（HF 模块）

等时同步模式（取决于模块）

集成计数器功能（取决于模块）