

# 西门子S7-1500 数字输入/输出模块DI16x 24V DC BA16 条通道6ES7523-1BL00-0AA0

产品名称	西门子S7-1500 数字输入/输出模块DI16x 24V DC BA16 条通道6ES7523-1BL00-0AA0
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	2300.00/个
规格参数	西门子:6ES7523-1BL00-0AA0 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

数据 6ES7523-1BL00-0AA0 SIMATIC S7-1500 数字输/输出模块，DI16x 24V DC BA，16 条通道，每组 16 条，输延时，典型 3.2ms 输端类型 3(IEC 61131)，DQ16X24V DC/0.5A BA；16 通道分成组，每组 8；4A 每组；模块持安全断开负载组 SIL2 根据 ENIEC 62061:2021 和 Category 2 / PL c 根据 EN ISO 13849-1:2015。供货范围内包含直插式前连接器 般信息 产品类型标志 DI 16x24VDC / DQ16x24VDC/0.5A BA 硬件功能状态 FS01 以上版本 固件版本 V1.0.0 可更新固件是产品功能 I&M 数据是: I&M0 I&M3 时钟同步模式 否 按优先级启动是 附带程序包的 STEP 7 TIA 端，可组态 / 已集成，版本 V13 / V13 STEP 7 可组态 / 已集成，版本 V5.5 SP3 / - PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上 V1.0 / V5.1 PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上 v2.3 / - 运模式 DI 是 计数器 否 DQ 是 带节能功能的 DQ 否 PWM 否 过采样 否 MSI 是 MSO 是 电源电压 额定值 (DC) 24 V 允许范围，下限 (DC) 19.2 V 允许范围，上限 (DC) 28.8 V 反极性保护是; 通过每组 7 A 的内部保险丝 输电流 耗电流，\*值 30 mA 输出电压 / 标题 额定值 (DC) 24 V 功率 来背板总线的功率输出 1.1 W

功率损失，典型值 3.45 W 数字输 数字输端数量 16 可编程的数字输端 否 源型输/漏性输 P 读取 输特性符合 IEC 61131，类型 3 是 输电压 额定值 (DC) 24 V 对于信号“0” -30 +5 V 对于信号“1” +11 +30V 输电流 对于信号“1”，典型值 2.7 mA 输延迟（输电压为额定值时） 对于标准输端—可参数化 否—从“0”到“1”时，\*值 3 ms—从“0”到“1”时，\*值 4 ms— 从“1”到“0”时，\*值 3 ms—从“1”到“0”时，\*值 4 ms 对于报警输端—可参数化 否 导线度 屏蔽，\*值 1000 m 未屏蔽，\*值 600 m 数字输出 数字输出类型 晶体管 数字输出端数量 16 P 开关是 可编程的数字输出端 否 短路保护是 响应阈，典型值 1 A 感应式关闭电压的限制 L+ (-53 V) 控制数字输 是 输出端的通断能 电阻负载时的\*值 0.5 A 照明负载时的\*值 5 W 负载电阻范围 下限 48 上限 12 k 输出电压 对于信号“1”，\*值 L+ (-0.8 V) 输出电流 对于信号“1”的额定值 0.5 A 针对信号“1”的允许范围，\*值 0.5 A 针对信号“0”的剩余电流，\*值 0.5 mA 电阻负载时的输出延迟 从“0”到“1”，\*值 100s 从“1”到“0”，\*值 500s 两个输出端并联 于逻辑连接是 于增加功率 否 于冗余控制负载是 开关频率 电阻负载时的\*值 100 Hz

电感负载时的\*值 0.5 Hz 照明负载时的\*值 10 Hz 输出端的总电流 每个通道的\*电流 0.5 A;  
参册中的附加说明 每个组的\*电流 4 A; 参册中的附加说明 每个模块的\*电流 8 A; 参册中的附加说明  
导线度 屏蔽, \*值 1 000 m 未屏蔽, \*值 600 m 传感器 可连接传感器 双线传感器 是 —  
允许的闭路电流 ( 双线传感器 ) \*值 1.5 mA 报警/诊断/状态信息 诊断功能 否 可接替代值 否 报警  
诊断报警 否 维护报警 否 过程报警 否 诊断 电源电压监控 否 断线 否 短路 否 累积故障 否  
诊断显 LED RUN LED 是; 绿 LED ERROR LED 是; 红 LED 电源电压监控 (PWR-LED) 是; 绿 LED  
通道状态显 是; 绿 LED 于通道诊断 否 于模块诊断 否 电位隔离 通道的电势分离 在通道之间 否  
在通道之间, 分组点数 8 在通道和背板总线之间 是 绝缘 绝缘测试, 使 707 V DC ( 测试类型 )  
标准、许可、证书 适于安全关断标准组件 是; FS03 以上版本 安全关断标准组件可达到的\*安全等级  
性能等级符合 ISO 13849-1 PL d 类别符合 ISO 13849-1 3 类 符合 IEC 62061 的 SIL SIL 2  
安全切断注意事项 <https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/39198632> 环境要求 运中的环境温度  
平安装, \*值 -30 ° C; FS04 以上版本 平安装, \*值 60 ° C 垂直安装, \*值 -30 ° C; FS04 以上版本  
垂直安装, \*值 40 ° C

\*海拔安装度 5 000 m; 安装度 > 2000 m 时受限, 参册 尺 宽度 25 mm 度 147 mm 深度 129 mm 重量  
重量, 约 280 g 其他 提: 供货范围包括 40 针的嵌式前置连接器