

上海西门子代理8DI 24VDC高速型具有高速计数模块

产品名称	上海西门子代理8DI 24VDC高速型具有高速计数模块
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	德国:西门子 ET200:6ES71316BF000DA0 德国:西门子
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

产品详情

上海西门子代理8DI 24VDC高速型具有高速计数模块

6ES7131-6BF00-0DA0(EAN: 4047623405542 / UPC: 804766133701)ET 200SP, DI 8X24VDC HIGH SPEED

产品信息细节

技术数据

CAx数据

技术数据

SIMATIC ET 200SP, 数字式输入端模块, DI 8x 24VDC High Speed, 包装数量: 1 件, 三个备择的操作模式: DI, 过采样, 4x计数器, 适合用于 A0 类型的基座单元, 颜色代码 CC01, 一般信息产品类型标志DI 8x24 VDC HS硬件功能状态FS04 以上版本固件版本V1.0.2 可更新固件是可用的基本单元BU 类型 A0模块特有彩色标牌板的颜色代码CC01产品功能 I&M 数据是; I&M0 至 I&M3 时钟同步模式是附带程序包的 STEP 7 TIA 端口, 可组态 / 已集成, 自版本V13 SP1 STEP 7 可组态/ 已集成, 自版本V5.5 SP3 / - PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上各修订版本 3 和 5 以上的 GSD 文件 PROFINET 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上GSDML V2.3运行模式 DI是 计数器是 过采样是 MSI否电源电压额定值 (DC)24 V允许范围, 下限 (DC)19.2 V允许范围, 上限 (DC)28.8 V反极性保护是输入电流耗用, 大值70 mA; 无传感器电源传感器供电24 V 传感器供电

24 V是 短路保护是;每个模块,电子的
输出电流,大值700 mA功率损失功率损失,典型值1.5 W地址范围每个模块的地址空间
每个模块的地址空间,大值45 byte 输入端32 byte;在DI运行方式下,1字节+1字节用于QI
信息;在“过采样”运行方式下为32字节;在“计数”运行方式下为25字节 输出端20 byte;
在运行中计数(Count)硬件扩展自动编码是 机械编码键是 机械编码键的类型A
型为不同的接口类型选择基础单元 一线制连接BU类型A0 二线制连接BU类型A0 三线制连接BU
类型A0,带AUX端子 四线制连接A0类基础模块+
外部端子数字输入数字输入端数量8源型输入/漏型输入P 读取脉冲延长是 长度2 s; 50 ms、100 ms、200
ms、500 ms、1 s、2 s数字输入端功能,可设置参数 Tor 启动/停止是 未指定的数字输入端是
计数器—数量,大值4—计数频率,大值10 kHz—计数宽度32 bit—计数方向,正向/反向是
带有过采样的数字输入端—数量,大值8—每次循环的大值32—小分辨率7.8125 s输入电压 额定值
(DC)24 V 对于信号“0”-30至+5 V 对于信号“1”+11至+30V输入电流
对于信号“1”,典型值6 mA输入延迟(输入电压为额定值时)对于标准输入端—可参数化是;无/0.05
/0.1/0.4/0.8/1.6/3.2/12.8/20 ms对于报警输入端—可参数化是用于技术功能—可参数化是导线长度
屏蔽,大值50 m 未屏蔽,大值50 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)大值1.5 mA等时模式总线循环时间(TDP)
小值125 s抖动大值5 s报警/诊断/状态信息诊断功能是报警 诊断报警是 过程报警是诊断
诊断信息可读是 电源电压监控是—可参数化是 传感器电源监控是;模块式 断线否 短路是;
模块式诊断显示LED 电源电压监控(PWR-LED)是;绿色 PWR-LED 通道状态显示是;绿色 LED
用于通道诊断否 用于模块诊断是;绿色/红色 DIAG-LED电位隔离通道的电势分离 在通道之间否
在通道和背板总线之间是 在通道和电子元件电源电压之间否绝缘绝缘测试,使用707 V
DC(测试类型)标准、许可、证书适用于安全功能否环境要求运行中的环境温度
水平安装,小值-30 °C;自FS04起<0 °C 水平安装,大值60 °C 垂直安装,小值-30 °C;自
FS04起<0 °C 垂直安装,大值50 °C参考海平面的运行高度 大海拔安装高度5 000 m;
安装高度>2000 m
时受限,参见手册尺寸宽度15 mm高度73 mm深度58 mm重量重量,约28 g如何使用本手册
如果您是初次使用S7--200产品,那么您需要通读S7-200可编程控制器系统手册。如果您是一位有经
验的用户,则可以通过目录和索引查找相应信息。
S7-200可编程控制器系统手册按照以下主题组织编排:
第1章(产品概述)对S7--200系列PLC产品的特点作简单的描述。
第2章(使用入门)教您如何创建并下载一个简单的控制程序。第3章(S7-200的安装)提供S7--200
CPU模块和可扩展I/O模块的安装尺寸和基本安装指南。
第4章(PLC的基本概念)提供S7--200的操作信息。第5章(编程的概念、惯例及特点)描述STEP
7--Micro/WIN软件的特点、程序编辑器、指令集的种类(IEC
1131-3或者SIMATIC)、S7--200的数据类型和创建程序的步骤。
第6章(S7-200指令集)编程指令的描述及示例。第7章(网络通讯)介绍S7--200支持的各种网络配置。
第8章(硬件故障诊断指南和软件调试工具)介绍S7--200硬件故障的处理方法以及STEP
7--Micro/WIN软件中为您提供的调试工具。
第9章(S7--200的开环运动控制)提供了关于开环运动控制的三种方法(脉宽调制、脉冲串输出和EM
253定位控制模块)的信息。第10章(创建调制解调模块程序)介绍如何使用指令和向导为EM
241模块创建程序。
第11章(使用USS协议库控制MicroMaster驱动器)不仅介绍了如何用指令来创建MicroMaster驱
动器控制程序,还介绍了如何组态MicroMaster系列第三代和第四代驱动器。
第12章(使用Modbus协议库)介绍如何使用指令创建一个通过Modbus进行通讯的程序。
第13章(使用配方)介绍怎样将自动化配程序组织并装载到存储卡中。
第14章(使用数据归档)提供关于将过程测量数据存储到存储卡中的信息。
第15章(PID自整定和PID整定控制面板)介绍如何通过这些功能来大幅度增强系统的效用,以及
如何轻松使用S7--200提供的PID功能。附录A(技术规范)提供S7-200硬件的技术信息和数据清单。
其它附录提供附加的参考信息,例如错误代码描述、特殊存储(SM)区描述、订购S7-200设备的零件
号、STL指令执行时间和S7--200CN产品信息。除了本手册之外,STEP
7--Micro/WIN还提供了关于S7--200编程入门的在线帮助。如果您购买STEP

7--Micro/WIN软件，将免费得到一张资料光盘。光盘的内容包括应用示例、电子版的系统手册和其它信息