

# 6ES7 288-1SR40-OAAO

产品名称	6ES7 288-1SR40-OAAO
公司名称	上海市启水自动化科技有限公司
价格	700.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号参数:CPU SR40 产地:中国
公司地址	上海市松江区弘翔路58弄195号
联系电话	021-60513353 18616179782

## 产品详情

西门子6ES7 288-1SR40-OAAO

德国：SIEMENS西门子：PLC及模块：S7-200、S7-300、S7-400、系列，变频器；MM420、MM430、MM440、6SE70、6RA70系列，触摸屏；OP27、OP37、OP270、OP370等系列，数控：6SN、1FT、6FC、6FX，1FK等系列，西门子PLC模块6ES7288-1SR40-0AA0/型号参数 西门子PLC模块6ES7288-1SR40-0AA0/型号参数 西门子PLC模块6ES7288-1SR40-0AA0/型号参数

SIMATIC S7-200 SMART 小型可编程控制器 & SMART LINE 精彩系列面板

Module Type Sub type MLFB Description Catalog Picture

CPU模块 标准型 6ES72881SR200AA0 S7-200 SMART，CPU SR20，标准型 CPU 模块，继电器输出，220 V AC 供电，12 输入/8 输出 ST72-S Bitmap

6ES72881ST200AA0 S7-200 SMART，CPU ST20，标准型 CPU 模块，晶体管输出，24 V DC 供电，12 输入/8 输出 ST72-S

6ES72881SR300AA0 S7-200 SMART，CPU SR30，标准型 CPU 模块，继电器输出，220 V AC 供电，18 输入/12 输出 ST72-S

6ES72881ST300AA0 S7-200 SMART，CPU ST30，标准型 CPU 模块，晶体管输出，24 V DC 供电，18 输入/12 输出 ST72-S

6ES72881SR400AA0 S7-200 SMART，CPU SR40，标准型 CPU 模块，继电器输出，220 V AC 供电，24 输入/16 输出 ST72-S

6ES72881ST400AA0 S7-200 SMART , CPU ST40 , 标准型 CPU 模块 , 晶体管输出 , 24 V DC 供电 , 24 输入/16 输出 ST72-S

6ES72881SR600AA0 S7-200 SMART , CPU SR60 , 标准型 CPU 模块 , 继电器输出 , 220 V AC 供电 , 36 输入/24 输出 ST72-S

6ES72881ST600AA0 S7-200 SMART , CPU ST60 , 标准型 CPU 模块 , 晶体管输出 , 24 V DC 供电 , 36 输入/24 输出 ST72-S

经济型 6ES72881CR400AA0 S7-200 SMART , CPU CR40 , 经济型 CPU 模块 , 继电器输出 , 220 V AC 供电 , 24 输入/16 输出 ST72-S

6ES72881CR600AA0 S7-200 SMART , CPU CR60 , 经济型 CPU 模块 , 继电器输出 , 220 V AC 供电 , 36 输入/24 输出 ST72-S

扩展模块 数字量模块 6ES72882DE080AA0 S7-200 SMART , EM DI08 , 数字量输入模块 , 8 x 24 V DC 输入 ST72-S BitmapBitmap

6ES72882DR080AA0 S7-200 SMART , EM DR08 , 数字量输出模块 , 8 x 继电器输出 ST72-S

6ES72882DT080AA0 S7-200 SMART , EM DT08 , 数字量输出模块 , 8 x 24 V DC 输出 ST72-S

6ES72882DR160AA0 S7-200 SMART , EM DR16 , 数字量输入/输出模块 , 8 x 24 V DC 输入/8 x 继电器输出 ST72-S

6ES72882DT160AA0 S7-200 SMART , EM DT16 , 数字量输入/输出模块 , 8 x 24 V DC 输入/8 x 24 V DC 输出 ST72-S

6ES72882DR320AA0 S7-200 SMART , EM DR32 , 数字量输入/输出模块 , 16 x 24 V DC 输入/16 x 继电器输出 ST72-S

S7-200 SMART , EM DT32 , 数字量输入/输出模块 , 16 x 24 V DC 输入/16 x 24 V DC 输出 ST72-S

模拟量模块 6ES72883AE040AA0 S7-200 SMART , EM AE04 , 模拟量输入模块 , 4 输入 ST72-S BitmapBitmap

6ES72883AE080AA0 S7-200 SMART , EM AE08 , 模拟量输入模块 , 8 输入 ST72-S

6ES72883AQ020AA0 S7-200 SMART , EM AQ02 , 模拟量输出模块 , 2 输出 ST72-S

6ES72883AQ040AA0 S7-200 SMART , EM AQ04 , 模拟量输出模块 , 4 输出 ST72-S

6ES72883AM030AA0 S7-200 SMART , EM AM03 , 模拟量输入/输出模块 , 2 输入/ 1 输出 ST72-S

6ES72883AM060AA0 S7-200 SMART , EM AM06 , 模拟量输入/输出模块 , 4 输入/ 2 输出 ST72-S

6ES72883AR020AA0 S7-200 SMART , EM AR02 , 热电阻输入模块 , 2 通道 ST72-S

6ES72883AR040AA0 S7-200 SMART , EM AR04 , 热电阻输入模块 , 4 通道 ST72-S

6ES72883AT040AA0 S7-200 SMART , EM AT04 , 热电偶输入模块 , 4 通道 ST72-S

通信模块 6ES72887DP010AA0 S7-200 SMART , EM DP01 , Profibus-DP从站扩展模块 ST72-S

电源模块 6ES72880CD100AA0 PM207电源 , 输入: 120/230 V AC (88-370 V DC) , 输出: 24 V DC/3 A PA

6ES72880ED100AA0 PM207电源 , 输入: 120/230 V AC (88-370 V DC) , 输出: 24 V DC/5 A PA

信号板 通信 6ES72885CM010AA0 S7-200 SMART , SB CM01 , 通信信号板 , RS485/RS232 ST72-S Bitmap

数字量 6ES72885DT040AA0 S7-200 SMART , SB DT04 , 数字量扩展信号板 , 2 x 24 V DC 输入/2 x 24 V DC 输出 ST72-S

模拟量 6ES72885AE010AA0 S7-200 SMART , SB AE01 , 模拟量扩展信号板 , 1 路模拟量输入 ST72-S

模拟量 6ES72885AQ010AA0 S7-200 SMART , SB AQ01 , 模拟量扩展信号板 , 1 路模拟量输出 ST72-S

电池 6ES72885BA010AA0 S7-200 SMART , SB BA01 , 电池信号板 , 支持普通纽扣电池 ST72-S

HMI 7寸 ( V2 ) 6AV66480BC113AX0 SMART LINE , SMART 700 IE , 7 英寸宽屏 ,

64 K 色真彩显示 , 集成RS422/485串口、工业以太网接口 ST80.XX BitmapBitmapSMART LINE 2 Panel.png,SMART LINE 2 Panel.png

10寸 ( V2 ) 6AV66480BE113AX0 SMART LINE , SMART 1000 IE , 10.2 英寸宽屏 ,

64 K 色真彩显示 , 集成RS422/485串口、工业以太网接口 ST80.XX

7寸 ( V3 ) 6AV66480CC113AX0 SMART LINE V3 , SMART 700 IE V3 , 7 英寸宽屏 ,

64 K 色真彩显示 , 集成RS422/485串口、工业以太网接口、USB 2.0 host接口 ST80XX BitmapBitmapDYJ\_6130.jpg,DYJ\_6130.jpg

10寸 ( V3 ) 6AV66480CE113AX0 SMART LINE V3 , SMART 1000 IE V3 , 10.1 英寸宽屏 ,

64 K 色真彩显示 , 集成RS422/485串口、工业以太网接口、USB 2.0 host接口

西门子PLC系列介绍 :

中央处理单元 CPU 订货号

CPU SR20 CPU 模块 , AC/DC/RLY , 12 输入/8 输出6ES7 288-1SR20-0AA0

CPU SR40 CPU 模块 , AC/DC/RLY , 24 输入/16 输出6ES7 288-1SR40-0AA0

CPU ST40 CPU 模块 , DC/DC/DC , 24 输入/16 输出6ES7 288-1ST40-0AA0

CPU CR40 CPU 模块, AC/DC/RLY, 24 输入/16 输出6ES7 288-1CR40-0AA0

CPU SR60 CPU 模块, AC/DC/RLY, 36 输入/24 输出6ES7 288-1SR60-0AA0

CPU ST60 CPU 模块, DC/DC/DC, 36 输入/24 输出6ES7 288-1ST60-0AA0

-----  
扩展模块 EM 订货号6ES7288-5AQ01-0AA0

EM DI08 数字量输入模块, 8 x 24 V DC 输入6ES7 288-2DE08-0AA0

EM DR08 数字量输出模块, 8 x 继电器输出6ES7 288-2DR08-0AA0

EM DR16 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输入/8 x 继电器输出6ES7 288-2DR16-0AA0

EM DR32 数字量输入/输出模块, 16 x 24 V DC 输入/8 x 继电器输出6ES7 288-2DR32-0AA0

EM DT08 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输出6ES7 288-2DT08-0AA0

EM DT16 数字量输入/输出模块, 8 x 24 V DC 输入/8 x 24 V DC 输出6ES7 288-2DT16-0AA0

EM DT32 数字量输入/输出模块, 16 x 24 V DC 输入/16 x 24 V DC 输出6ES7 288-2DT32-0AA0

EM AI04 模拟量输入模块, 4 输入6ES7 288-3AE04-0AA0

EM AQ02 模拟量输入模块, 2 输出6ES7 288-3AQ02-0AA0

EM AM06 模拟量输入/输出模块, 4 输入/2 输出6ES7 288-3AM06-0AA0

EM AR02 热电阻输入模块, 2 通道6ES7 288-3AR02-0AA0

信号板 SB 订货号

SB CM01 通信扩展信号板, R485/R232 6ES7 288-5CM01-0AA0

SB DT04 数字量扩展信号板, 2 x 24 V DC 输入/2 x 24 V DC 输出 6ES7 288-5DT04-0AA0

SB AQ01 模拟量扩展信号板, 1 x 12 位模拟量输出6ES7 288-5AQ01-0AA0

一般信息附带程序包的 工程系统STEP 7 Micro/WIN

SMART显示带显示屏否显示屏规格无安装方式/安装导轨安装是; 标准导轨电源电压电源的电压类型85V  
到 264VAC额定值 (DC) DC 24 V否额定值 (AC) AC 120 V是 AC 230 V是允许范围, 下限

(AC)85 V允许范围, 上限 (AC)264 V电源频率 允许范围, 下限47 Hz

允许范围, 上限63 Hz输入电流耗用电流 ( 额定值 ) 170 mA; AC 240 V 时耗用电流, \*\*值290 mA; AC  
120 V 时接通电流, \*\*值9.3 A; 264 V 时输出电流电流输出, \*\*值300 mA; 24 V DC

传感器电源用于背板总线 (DC 5 V), \*\*值1.4 A; \*\* 5 V DC, 用于 EM 总线功率损失功率损失, \*\*值14

W存储器存储器类型DDR闪存是RAM是用于用户数据的可用存储器8 kbyte存储器大小12 kbyte;

程序存储器微型存储卡是; microSDHC 卡 ( 可选 ) CPU-处理时间对于位运算, 典型值150 ns; /

说明对于字运算, 典型值1.2 μs; / 说明对于浮点运算, 典型值3.6 μs; / 说明地址范围外设地址范围

输入端144 byte; 256 位数字量输入和 56 字模拟量输入 输出端144 byte; 256 位数字量输出和 56 字模拟量输出  
时间时钟 类型硬件时钟, 未缓冲 硬件时钟 (实时时钟) 是 缓冲持续时间7 d  
每日偏差, \*\*值4 s; 25 ° C 时在 120s/月范围内数字输入数字输入端数量12  
输入电压类型DC 额定值 (DC)24 V 对于信号“0” < 5 V DC 对于信号“1” +15 至 +30V  
输入电流 对于信号“1”, 典型值4 mA  
导线长度 屏蔽, \*\*值500 m; 50 m 屏蔽, HSC  
输入端 未屏蔽, \*\*值300 m  
数字输出数字输出端数量8; 继电器输出端的通断能力  
电阻负载时的\*\*值2 A 照明负载时的\*\*值30 W; DC 时 30 W, AC 时 200 W  
继电器输出端  
继电器输出端数量8  
导线长度 屏蔽, \*\*值500 m 未屏蔽, \*\*值150 m  
接口工业以太网接口数量1  
RS 485 接口数量11. 接口接口类型以太网物理组成RJ45  
电位隔离是; 隔离的变压器, 1500V  
AC传输速率的自动计算是; 10/100 Mbit/s  
自动协商是自动交叉是2. 接口接口类型RS 485 ( \*\* 187.5 Mpbs )  
通讯功能S7 通讯 提供支持是 作为服务器是 作为客户端

是

调试功能测试强制 强制是集成功能计数器数量4; 对于单相, 200 kHz 时为 4 个 HSC ; 对于 A/B 相, 100 kHz 时为 2 个 HSC  
PID 调节器是; PID  
闭环控制功能: 连续控制器输出, 二进制控制器输出, 自动/手动模式, 最多 8 个回路

如果仅读取 SZL 部分列表的头部信息, N\_DR 指的是相关联数据记录的数量。

否则, N\_DR 指的是转移到目标区域的数据记录的数量。

用于读取 SSL 部分列表或摘录部分的目标区域在这个例子中, 读取 SSL 部分列表被保存在数据块 DB100 "SYS\_DATA" 起始地址 0 开始。S7-300 CPU 的 IP 地址占了 4 个字节, 存储在 DB100 "SYS\_DATA" 地址 2 开始的地址中, 十六进制存储格式。

图 02

当读出了 CPU 的 IP 地址, 可以在用户程序中使用它。在这个例子中, IP 地址以十进制值存储在 FB1 的背景数据块 DB1 中。

图 03

图 04

图 05

图 06

图 07

下载信息包含项目 "Read\_IP\_Address\_STEP7\_V55.zip". 复制 "Read\_IP\_Address\_STEP7\_V55.zip" 文件到一个单独路径并双击该文件。然后使用 STEP 7 软件打开这个项目并解压缩。

Read\_IP\_Address\_STEP7\_V55.zip ( 247 KB )

更多信息关于 S7-300/S7-400 系统功能块和标准功能块的介绍可以参见条目

创建环境在这个常问问题中的图片和下载创建于 STEP 7 V5.5.SIMATIC PCS 7 支持集成PROFIBUS DP, PROFIBUS PA 和FF设备，同时也支持传统的HART通讯现场设备。和DP、PA 和FF设备不同，HART现场设备并不在硬件组态中显示。