

西门子网络连接器6ES7972-0BB41-0XA0

产品名称	西门子网络连接器6ES7972-0BB41-0XA0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 完善:件 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

工业以太网 FC TP 拖曳电缆，2x2 (PROFINET 类型 C)， TP 安装导线用于 连接至 FC Outlet RJ 45，适用于牵引链应用，4 芯屏蔽，5 类，按米销售（4 百万次弯曲循环），供货单位，较大 2000m，较小订货量 20m

列表价（不含税）
您的单价（不含税）
PDF 格式的数据表
服务和支持(手册，，问答...)
该产品的培训课程

显示价格
显示价格
下载
下载
SITRAIN – 数字化工业学院

[更多图片](#)

产品
商品编号(市售编号)
产品说明

6XV1840-3AH10
工业以太网 FC TP 拖曳电缆，2x2 (PROFINET 类型 C)， TP 安装导线用于 连接至 FC Outlet RJ 45，适用于牵引链应用，4 芯屏蔽，5 类，按米销售（4 百万次弯曲循环），供货单位，较大 2000m，较小订货量 20m
CPU 1518HF-4 PN
PM300:有效产品

产品家族
产品生命周期 (PLM)
价格数据
价格组 / 总部价格组
列表价（不含税）
您的单价（不含税）
金属系数
交付信息

CD / 5K1
显示价格
显示价格
无

出口管制规定	AL : N / ECCN : N
工厂生产时间	100 天
净重 (Kg)	0.063 Kg
包装尺寸	0.60 x 100.00 x 0.60
包装尺寸单位的测量	CM
数量单位	1 米
包装数量	1
较小订货数量	20
其他产品信息	
EAN	40
UPC	662643218534
商品代码	85444920
LKZ_FDB/ CatalogID	IK
产品组	2427
组代码	R320
原产地	德国
Compliance with the substance restrictions according to RoHS directive	产品符合 RoHS 标准
产品类别	C: 产品制造/生产到订单，无法重复使用或再利用，也不能通过信用退货。
电气和电子设备使用后的回收义务类别	-
REACH Art. 33 责任信息	到达信息
分类	版本分类eClass1.227-06-18-01eClass627-06-18-01eClass7.127-06-18-01eClass827-06-18-01eClass927-06-18-01eClass9.127-06-18-01ETIM7EC003249ETIM8EC003249IDEA41722UNSPSC1526-12-16-09

是：通过模数转换器（A-D转换），将模拟量信号转换成数字量信号。并且以二进制补码的形式表示，占用两个字节，共16位，较高位为符号位。16位二进制补码表示的数值范围是-32768~+32767，但模块的测量范围却不与数值范围相同。测量范围为-27648~+27648，比如测量的电压为±10V，那么对应关系就是：-10V=-27648+10V=+27648数值范围与测量范围的不同，可以表示当传感器输入信号*的数据，这样CPU就能对故障进行诊断。下表是输入信号与转换的数字值之间的对应关系：1、模拟量值的规范化无论外部的信号是什么（温度、压力、流量、速度），这些信号经模块转换后都用-27648~+27648范围的整数表示，这个整数没有单位，*不容易记忆。我们在程序中使用模拟量时，如果程序中的数值和实际中的情况一致，那么将会*加方便。把无意义的数值转换成有实际意义的数据，就是模拟量的规范化。2、SCALE指令在经典STEP7软件中通过库的方式，提供规范化程序模块，在博途中把这些常用的功能块做成了指令。SCALE指令就相当于经典STEP7中的FC105，用法相同。示例：利用压力传感器通过4-20mA信号，采集压力值，压力变送器量程0~0.6MPa，如果利用SCALE指令采集模拟量数据，如下图所示：IN：模拟量数据地址，在硬件组态中可查到具体地址，以%IW开头（与经典STEP7不同）。HI_LIM：量程上限，本示例为压力变送器上**程0.6，数据类型为浮点数。LO_LIM：量程下限，本示例为压力变送器上**程0.0，数据类型为浮点数。RET_VAL：错误代码，当转换出错时可根据代码提示查找错误。OUT：转换值，通过指令规范化后的实际值，数据类型为浮点数。BIPOLAR：极性选择，0=单极性，1=双极性。除了利用SCALE指令进行数据转换，当然你也可以自己利用数学方法，构造出转换程序，博途中提供很方便的指令。但是不建议这么做，既然有了SCALE指令再去自己写算法，显然这么做很浪费精力。这些指令经过了多次验，肯定不会出问题，自己编写的程序，容易出差错。在博途中增加了缩放SCALE_X和NORM_X标准化两个指令，也可以通过这两个指令进行规范化，但要比SCALE指令复杂点，可以试着自己编写。3、循环采集对于模拟量信号，在短时间内不会出现很大的波动，没必要在主程序中每个周期都扫描采集，可以利用循环中断，实现固定时间间隔进行采样。新建一个组织块，类型选择为Cyclic interrupt（循环中断），如下图所示：上图中的时间间隔单位是μs，数值范围250~60000000（250μs~60s）把我们编写的模拟量采集程序块，拖拽到循环中断OB30中，即可实现每隔500ms对模拟量进行一次采样。要点

一模拟量输入模块分辨率的示意图西门子S7-300/400的模拟量输入的分辨率用位来表示，如下图所示：要
点二