

# 西门子代理商SIMATIC ET 200SP , CM 1x DALI 6ES7137-6CA00-0BU0

产品名称	西门子代理商SIMATIC ET 200SP , CM 1x DALI 6ES7137-6CA00-0BU0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	88.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

## 产品详情

6ES7137-6CA00-0BU0

SIMATIC ET 200SP , CM 1x DALI , DALI 主站模块 , 集成 DALI Bus 160 mA 电源 , 最多 64 个控制设备 , 63 个控制设备 , 颜色代码 CC20 , 适合用于 U0 类型的基座单元 ,

### 产品

商品编号(市售编号)	6ES7137-6CA00-0BU0
产品说明	SIMATIC ET 200SP , CM 1x DALI , DALI 主站模块 , 集成 DALI Bus 160 mA 电源 , 最多 64 个控制设备 , 63 个控制设备 , 颜色代码 CC20 , 适合用于 U0 类型的基座单元 ,
产品家族	CM 1xDALI
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品
<b>价格数据</b>	
价格组 / 总部价格组	IR / 255
列表价 (不含税)	显示价格
您的单价 (不含税)	显示价格
金属系数	无
<b>交付信息</b>	
出口管制规定	AL : N / ECCN : N
工厂生产时间	10 天
净重 (Kg)	0.058 Kg
包装尺寸	6.70 x 7.50 x 2.90
包装尺寸单位的测量	CM

数量单位	1 件
包装数量	1
其他产品信息	
EAN	4047623410850
UPC	未提供
商品代码	85176200
LKZ_FDB/ CatalogID	ST76
产品组	X03W
组代码	R151
原产地	德国
Compliance with the substance restrictions according to RoHS directive	RoHS 合规开始日期: 2019.06.03
产品类别	A: 问题无关，即刻重复使用
电气和电子设备使用后的回收义务类别	-
REACH Art. 33 责任信息	Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)
分类	
	版本分类eClass1227-24-26-08eClass627-24-26-08eClass7.127-24-26-08eClass827-24-26-08eClass927-24-26-08eClass9.127-24-26-08ETIM7EC001604ETIM8EC001604ETIM9EC001604A43564UNSPSC1532-15-17-05

## 西门子PLC的常用数制

西门子PLC的常用数制有：

1.二进制数，二进制数的1位(bit)只能取0和1这两个不同的值，可以用来表示开关量(数字量)的两种不同的状态。

2.十六进制数，多位二进制数的书写和阅读很不方便，为了解决这一问题，可以用十六进制数来取代二进制数，每个十六进制数对应于4位二进制数。十六进制数的16个数字是0~9和A~F(对应于十进制数10~15)。

STEP7的基本数据类型有：

一、位(bit)的数据类型为BOOL布尔型，在编程软件中BOOL变量的值是1和0，用英语单词TRUE(真)和FALSE(假)表示。位存储单元的地址由字节地址和位地址组成，如I1.2中区域标识符I表示输入字节地址为3位地址为2.

二、字节(Byte)，8位二进制数组成1个字节，其中第0位为最低位(LSB)，第7位为最高位(MSB)。

三、字(Word)相邻的两个字节组成1个字，字用来表示无符号数。MW10是由MB10和MB11组成的1个字。用组成字的最小的字节MB10的编号作为字MW10的编号，最小字节MB10为字的高位字节，最大的字节MB11为字的低位字节。

#### 四、双字(Double

Word),两个字(或四个字节)组成1个双字，双字用来表示无符号数。双字MD10由MB10至MB13组成。

五、16位整数(INT)是有符号数，整数的最高位为符号位，最高位为0时为正数，为1时为负数，取值范围为-32768~32767。32位整数(DINT)的最高位为符号位，取值范围为-2147483648~2147483647。

六、32位浮点数(REAL)为称实数，可以表示为 $1.m \times 2^E$ ，其中尾数m和指数E均为二进制数，E可能是正数，也可能是负数。浮点数的优点是用很小的存储空间(4B)可以表示非常大的和非常小的数。在编程软件中，一般并不直接使用二进制格式或十六进制格式的浮点数，而是用十进制小数来输入或显示浮点数，例如在编程软件中，10是整数，而10.0为浮点数。

PLC，字节的数据类型是用十六进制数表示，请问“字节”可以用二进制数或十进制数表示吗？

答：CPU以二进制数存储的，对于二进制、十进制、十六进制也是在内部自动进行转换的，请参考上传图片。

字节可以用二进制数或十六进制数表示。

常数可以是字节，字，或双字，常数也可以用十进制、十六进制ASCII码或浮点数表示。

B#16#，W#16#，DW#16#分别表示十六进制字节，字和双字常数。

2#用来表示二进制常数，例如2#1111 0110 1001 0001是16位二进制常数。

L#用来表示32位双整数常数，例如L# 5.

P#用来表示地址指针常数，例如P#M2.0是M2.0的地址。

数制转换

# 3TH4 ??????

## 概述标准

IEC 6094751

根据与其它设备的组态，需要将端子盖安装到连接母排上。

## 环境温度

运行这些接触器的允许环境温度为 -50 至 +70 （在整个电磁线圈工作范围内）。在 < -25 和 > +55 的温度下连续工作会降低机械寿命、导电通路的载流能力以及工作频率。

在高于 55 C 的环境温度下安装时，需要保留 10 mm 间隙。无需降低技术规格。

## 应用

可在控制电压变化较大和环境温度较高的装置中使用，例如用于铁路应用中。

## 控制和辅助电路

接触式继电器的线圈具有 0.7 至 1.25 x Us 的扩展线圈工作范围，并作为标准部件而配备了用于防过电压的可变电阻器。因此操作延迟要比标准接触器长 2 - 5 ms 之间。

---

## 增强容差性的接触器，0.7 ... 1.25 × Us

### 概述标准

IEC 6094741

### 设备连接的短路、过载和过压保护

基本上，所有设备连接必须通过适当的措施防止过载和短路。根据连接类型，必须考虑不同的约束条件：

#### 主端子的短路和过载保护

有关保护独立接触器的信息，请参见技术产品数据表。

### 负载馈电器组态手册。

#### 辅助端子的短路和过载保护

有关保护辅助触点的信息，请参见技术产品数据表。

#### 控制电源电压或电源电压连接的短路和过载保护

首先，必须考虑组态控制面板和安装在其中的部件的相关标准和规定，例如电缆尺寸。

针对这些电路的可行保护方式是选择具有限流功能的合适电源。在选择电源和连接电缆时，必须考虑接触器的负载特性（电子接触器操作机构的短时浪涌电流峰值、接通功率、保持功率）。

如果电路中有更多的触点块，例如操作接触器的过载继电器的辅助触点系统，还必须考虑为此所需的短路保护。

关于进一步的建议，例如在控制电路中使用微型或设备断路器，请参见 [“控制柜实用技巧-快速可靠地选择和确定合适的电源”](#)。

### 控制电源电压连接的过压保护

铁路应用的 3TC 接触器连接到电阻器，作为过压保护的标准。

在高于 55 C 的环境温度下安装规格为 2 的接触器时，需要保留 10 mm 间隙。无需降低技术规格。

### 串联电阻器

3TC 接触器的直流电磁线圈系统必须通过一个串联电阻器来加以改动（改为保持线圈）。此串联电阻器随接触器一起单独提供。

对于 3TC48

接触器，必须通过提供的密封安装件和连接件将串联电阻器安装到辅助回路接线的右侧，而对于 3TC44 型开关柜，必须将电阻器在两个接触器极之间进行安装和接线。对于 3TC52 和 3TC56 接触器，必须将串联电阻器单独安装在接触器旁边。

设备带有辅助触点，使用附加辅助开关进行安装

### 交付状态的设备

3TC 接触器配有两个侧面辅助开关，以及四个辅助触点。其中，当使用串联电阻器（2 NO + 1 NC）时，需要一个常闭触点。

### 扩容性能

交流工作的接触器都可以使用辅助开关进行扩展；必须遵守允许的组态。

### 换向接触器

对于 3TC52 和 3TC56 接触器，串联电阻器必须通过一个附加 K2 可逆接触器来连接。此接触器在供货范围内。

### 应用

可在控制电压变化较大和环境温度较高的装置中使用，例如用于铁路应用中。

### 控制和辅助电路

接触器的电磁线圈扩展线圈工作范围，0.7 至 1.25 x  $U_s$ 。