

西门子代理商SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6BP00-0BA0

产品名称	西门子代理商SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6BP00-0BA0
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

6ES7193-6BP00-0BA0

相似图像

SIMATIC ET 200SP，基础单元 BU15-P16+A0+2B，类型 A0 的基础单元，直插式端子，不带 AUX 端子，已向左桥接，宽x高：15x 117mm

产品商品编号(市售编号)6ES7193-6BP00-0BA0产品说明SIMATIC ET 200SP，基础单元 BU15-P16+A0+2B，类型 A0 的基础单元，直插式端子，不带 AUX 端子，已向左桥接，宽x高：15x

117mm产品家族BaseUnit产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 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交付信息出口管制规定AL : N / ECCN : N工厂生产时间60 天净重 (Kg)0.048 Kg包装尺寸4.10 x 12.10 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EAN4025515080848UPC040892933550商品代码85389099LKZ_FDB/

CatalogIDST76产品组4520组代码R151原产地中国Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2012.01.31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 责任信息到达信息分类版本分类eClass1227-24-26-03eClass627-24-26-03eClass7.127-24-26-03eClass827-24-26-03eClass927-24-26-03eClass9.127-24-26-03ETIM7EC001598ETIM8EC001598ETIM9EC001598IDEA43560UNSPSC1532-15-17-04西门子PLC中NPN、PNP传感器的接线方式

1、首先了解下PLC输入端的类型

西门子PLC输入端源型和漏型的定义：源型、漏型是根据PLC接线端子上I点的电流流向来区分的(西门子

PLC与三菱PLC的定义相反，三菱PLC定义：源型、漏型是根据COM端电流流向来区分)

源型：电流从I点流出时，意为电流源头；

漏型：电流从I点流入时，意为电流流向处；

2、NPN传感器接入PLC(对于西门子PLC来说是源型输入接法)

电流走向：24V ----COM端----I0.0(电流从I点流出)----传感器out端----传感器0V端----0V，如下图：

3、PNP传感器接入PLC(对于西门子PLC来说是漏型输入接法)

电流走向：24V ---传感器24V----传感器out端----I0.0(电流流入I点)----COM----0V，如下图：

传感器的分类

1、NPN(源型)：当导通时输出低电平

当导通时，信号输出线out和0v线连接，相当于输出低电平：0V。

NPN型传感器根据安装逻辑方式不同分为3小类

NPN-NO(常开型)：不接通时无输出;接通时输出低电平;

NPN-NC(常闭型)：不接通时输出低电平;接通时无输出;

NPN-NC NO(常开、常闭共有型)：两个out输出端(一开一闭)。

2、PNP(漏型)：当导通时输出高电平

当导通时，信号输出线out和电源线VCC连接，相当于输出高电平的电源线，24V。

PNP型传感器根据安装逻辑方式不同分为3小类：

PNP-NO(常开型)：不接通时无输出;接通时输出高电平;

PNP-NC(常闭型)：不接通时输出高电平;接通时无输出;

PNP-NC NO(常开、常闭共有型)：两个out输出端(一开一闭)。

耦合继电器连接方式

接触式继电器和继电器带有螺钉型接线端子（盒式端子）或弹簧型接线端子。

3RQ 耦合继电器配有螺钉型接线端子和弹簧型接线端子（推入式）。LZS/LZX 耦合继电器的插入式底座也配有插入式（推入式）端子。

3RQ 耦合继电器：采用 TOP 接线的弹簧型接线端子（推入式）

推入式接线端子是弹簧型接线端子的一种形式，无需使用任何工具即可快速接线，从而无需使用刚性导体或带端套的导体。

与其它弹簧型接线端子一样，需要使用螺丝刀（带 3.0 x 0.5 mm 刀片）来断开导体。同样的工具也可用于对末端未经处理的细股绞合或绞合导线进行接线。

推入式端子的优点是，与所有弹簧型接线端子一样，组装和拆卸速度快，可实现防振连接。螺钉型接线端子无需检查和紧固。

采用 TOP 接线方法，可从前面接触导线入口和端子。这有助于加快接线过程并消除接线错误。

视频：“SIRIUS 弹簧型接线端子 – 坚固、灵活、安全、快速！”

多件装订货说明

3RQ1 和 3RQ2 耦合继电器也可根据要求订购实用、环保的多单件装。

订货代码为 X90 的多件装

在订购多件装形式的产品时，必须将相关产品的订货号附加“-Z”；另外，还要指定订货代码“X90”。

订货实例：

3RQ10 耦合继电器，17.5 mm 宽 3RQ1000-1EB00-Z X90；订购数量 16 件 以 16 件一包的形式交付

3RQ20 耦合继电器，22.5 mm 宽 3RQ2000-1AW00-Z X90；订购数量 12 件 以 12 件一包的形式交付

SIRIUS 3RQ1 主动耦合继电器，故障安全型 SIL 2 / PL c 概述

Picture on left: Coupling relay 3RQ10001EW00, 1 NO contact + 1 NC contact, screw terminal
Right picture: Coupling relay 3RQ10002LW00, 4 NO contacts + 1 NC contact, spring-loaded terminal (push-in)

3RQ1 coupling relay in the 3SK system

Video: SIRIUS 3RQ1 coupling relays

The force-guided SIRIUS 3RQ1 coupling relays in a modern titanium gray industrial enclosure are available in widths of 17.5 mm and 22.5 mm, and each with a supply voltage of 24 V DC (120 mm mounting depth) and 24 to 240 V AC/DC (90 mm mounting depth).

They are used for safe coupling up to SIL 3/PL e of control signals to and from a control system or as an output expansion for the SIRIUS 3SK safety relays.

Further fields of application are based on the force-guided operation of relays according to IEC 60947-5-1 and EN 61810-3 for reading back relay states, for reliable diagnostics or signaling, or for the use of antivalent signals. Typical fields of application here are railways, signaling technology and elevators.

The series consists of devices with up to five outputs and can be supplied with screw or spring-loaded (push-in) terminals.

International standards and certifications including CE, UL/CSA, EAC and railway approvals ensure international usability and exportability.

Versions with protective coating on the printed circuit board according to IPC-A-610 are available for use in harsh ambient conditions (other device versions are available on request).

An extensive range of accessories is also available, such as device connectors for easy and safe connection of the 3RQ1 devices, replacement terminals, push-in lugs for wall mounting, and coding pins, see "Accessories".

配有工业外壳的 3RQ2 耦合继电器概述

SIRIUS 3RQ2 耦合继电器，螺钉型接线端子，3 个分断触点

配有 22.5 mm 工业按钮盒的 3RQ2 耦合继电器用于耦合往返于控制器的控制信号，并用于替换 3RS18 耦合继电器。3RQ2 具有一个高质量工业按钮盒，颜色为现代钛灰色，在外观上与 SIRIUS 系列继电器相配。

该系列继电器具有最多三个分断触点，采用螺钉型或弹簧型接线端子（推入式），电压范围宽 (24 - 240 V AC/DC)，在耦合继电器市场上十分突出。

由于端子分配方式与以前的型号相同，可方便地转换现有产品。

由于部件种类较少，简化了产品选型和标准化。

为 3RQ2 耦合继电器提供了很多附件，如备用端子、用于墙壁安装的推入式接头以及编码插针。

订货号编排方式

产品型号

订货号

耦合继电器，标准型

3RQ2000

0

连接方式

螺钉型接线端子

1

弹簧型接线端子（推入式）

2

输出

1 个转换触点

A

2 个转换触点

B

3 个转换触点

C

额定控制电压

24 ... 240 V AC/DC

W

分断触点的材料

0 = AgSnO₂

0

1 = AgNi + Au

br/>

1

示例

3RQ2000

-

1

C

W

0

1

注：

订货号编排方式展示了产品版本概览，以更好地理解订货号逻辑。

对于具体订单，请使用选型与订货数据中列明的订货号。

优势

由于采用螺钉型或弹簧型（推入式）可拆卸端子技术，可实现永久性接线

可更换单个端子，最大限度减少接线工作量

一种产品适合 24 - 240 V AC/DC 范围内的所有电压

型号减少，成本降低

具有硬镀金触点的型号甚至在很低电流下也具有极高接触可靠性

符合相关国家标准并获得相关认证，包括 CE、UL/CSA、EAC 以及铁路等领域的认证

应用

输入和输出电路之间实现电隔离

调整不同的信号电平

信号放大

触头放大

电机控制应用示例

技术规范

商品编号

3RQ2000-1.

3RQ2000-2.

电气连接规格

螺栓连接

弹簧型端子 (直插)

可连接的导线截面类型

单芯线的

1x (0.5 ... 4.0 mm)、2x (0.5 ... 2,5 mm)

0.5 ... 4 mm

细芯线的 带有电缆末端加工

1x (0.5 ... 4 mm)、2x (0.5 ... 1.5 mm)

0.5 ... 2.5 mm

在 AWG 导线处 单芯线的

1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)

20 ... 12

拧紧扭矩

N · m

0.6 ... 0.8

- ... -

更多信息代码转换表

SIRIUS 3RS18 耦合继电器

比较型号 - SIRIUS 3RQ2 耦合继电器

螺钉型接线端子

弹簧型接线端子

型号

触点

螺钉型接线端子

弹簧型接线端子（推入式）

型号

触点

3RS18001AQ00

3RS18002AQ00

24 V AC/DC; 110 ... 120 V AC

1 个转换触点

3RQ20001AW00

3RQ20002AW00

24 ... 240 V AC/DC

1 个转换触点

3RS18001AP00

3RS18002AP00

24 V AC/DC; 220 ... 240 V AC

3RS18001BW00

3RS18002BW00

24 ... 240 V AC/DC

2 个转换触点

3RQ20001BW00

3RQ20002BW00

24 ... 240 V AC/DC

2 个转换触点

3RS18001BQ00

3RS18002BQ00

24 V AC/DC; 110 ... 120 V AC

3RS18001BP00

3RS18002BP00

24 V AC/DC; 220 ... 240 V AC

3RS18001HW00

3RS18002HW00

24 ... 240 V AC/DC

3 个转换触点

3RQ20001CW00

3RQ20002CW00

24 ... 240 V AC/DC

3 个转换触点

3RS18001HQ00

3RS18002HQ00

24 V AC/DC; 110 ... 120 V AC

3RS18001HP00

3RS18002HP00

24 V AC/DC; 220 ... 240 V AC

3RS18001HW01

3RS18002HW01

24 ... 240 V AC/DC

3 个转换触点, 镀硬金

3RQ20001CW01

3RQ20002CW01

24 ... 240 V AC/DC

3 个转换触点，镀硬金

3RS18001HQ01

3RS18002HQ01

24 V AC/DC; 110 ... 120 V AC

3RS18001HP01

3RS18002HP01

24 V AC/DC; 220 ... 240 V AC