

西门子沧州数控授权-级代理

产品名称	西门子沧州数控授权-级代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	PLC代理商:一级代理 授权代理商:代理商 德国西门子:PLC模块
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

有关热继电器的组成结构，包括热继电器、热继电器的结构、热元件、双金属片，热继电器电流的调节可借助凸轮于不同位置来实现。

一、热继电器的组成结构

- 1、热继电器：利用电流的热效应来推动机构使触头闭合或分断的保护电器。主要用于电动机的过载保护、断相保护、电流不平衡运行的保护及其它电气设备状态的控制。
- 2、热继电器的结构：主要由热元件、双金属片和触头组成。
- 3、热元件：由电阻丝做成。
- 4、双金属片：由两种热系数不同的金属辗压而成，当双金属片受热时，会出现弯曲变形。

二、热继电器的工作原理

使用时，把热元件串接于电动机的主电路中，而常闭触头串接于电动机的控制电路中。

当电动机正常运行时，热元件产生的热量虽能使双金属片弯曲，但还不足以使热继电器的触头。

当电动机过载时，双金属片弯曲位移增大，推动导板使常闭触头断开，从而切断电动机控制电路以起保护作用。

热继电器后，要等双金属片冷却后自动复位或手动按下复位按钮复位。

热继电器电流的调节可借助凸轮于不同位置来实现

MB_REDSV块是SIMATIC Modbus/TCP Red的一个组件。这使得SIMATIC CPU与支持Modbus/TCP的第三方设备之间的通信成为可能。Modbus/TCP通信通过默认的502端口实现。过去，S7-400H站中发布使用的CP时只允许通过502端口使用一个连接。

下表中列出的S7-400

CP已发布与S7-400H站中使用，且支持多个TCP连接。因此它们允许在本地端口502上使用多个连接。

订货号	固件版本
CP443-1	6GK7443-1EX30-0XE0
CP443-1 Advanced	6GK7443-1GX30-0XE0

如果要建立双边冗余，并使S7-400

H站作为Modbus，Modbus客户端可以建立2个连接到CP0的502端口和2个连接到CP1的502端口。

图. 01

多路端口502的功能 在NetPro中为502端口建立一个被动连接，CP卡的固件依次处理到来的TCP消息。从S7用户程序的角度来看，一个多路复用的连接为一个单个连接。

在NetPro中显示和在特殊诊断中是累积的。也就是说当建立了至少一个连接时，状态显示为"连接建立"，但无法查看有多少个Modbus客户端连接到502端口上。

配置 如果在双边冗余的情况下，S7-400H站被配置为Modbus，并使用多路端口502，则必须采用被动连接设置为CP0和CP1在502端口的创建一个未的连接。在MB_REDSV功能块的id_0_a和id_1_a输入端对应NetPro的连接ID。

注意 如果在双边冗余的情况下，S7-400 H站作为Modbus仅接受每个端口仅1个连接，则必须在NetPro中为每个CPU配置两个不同端口号的未的被动连接。然后必须在MB_REDSV功能块的id_0_a, id_1_a, id_0_b and id_1_b输入端进行相应的设置。

图. 02

通过CP 343-1实现单边冗余 以下CP 343-1支持单边冗余:

CP 343-1 Lean (订货号: 6GK7343-1CX10-0XE0) V2.1 及更高

CP 343-1 Standard (订货号: 6GK7343-1EX30-0XE0) V2.0.16 及更高

带有SIMOCODE ES 2007 Premium的工程站必须连接到一个支持S7路由功能的SIMATIC S7模块上。此外，线路中包含的所有SIMATIC S7模块都必须支持S7路由功能。

同样，对于端口502来说仅需一个的连接。然后仅需设置功能块MB_REDSV的输入端id_0_a。

这个FAQ阐述并举例说明了SIMOCODE ES 2007 Premium的路由功能应用.

问题:

使用SIMOCODE ES 2007 Premium的路由功能需要什么条件?

解答:

通过SIMOCODE ES 2007的路由功能，可以通过 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO将SIMCODE pro设备连接到SIMATIC S7-300 或 S7-400上，并且对其进行组态和调试，这样就可以在工程师站，通过SIMOCODE ES 2007 Premium，对不同通讯网络进行组态。