

DSDP170 57160001-ADF

产品名称	DSDP170 57160001-ADF
公司名称	厦门莫格电气自动化有限公司
价格	面议
规格参数	ABB:57160001-ADF ABB:57160001-ADF ABB:57160001-ADF
公司地址	厦门市思明区槟榔西里197号第四层B19单元
联系电话	18506919598

产品详情

DSDP170 57160001-ADF

电话：18506919598 QQ：312782195

???????????? {????????} | ?BENTLY NEVADA???3500????: 3500/22M 3500/53 3500/45 3500/15
3500/25 3500/20 3500/42M 3500/33 3500/32 3500/50 3500/50M 2 ?GE
(????)?IC693/IC697/IC698/IS200/DS200/IS215???????????????? 3 ?ABB
S800??AI810.CI830.DI810.DO810.AO810.DO820.DI821.TU831V1 DCS?? AC800F??
EI803F.FI830F.FI810F.PM856K01.PM802F.PM802F.PM825. 4 ?Invensys Triconex: 3700A/3805E/435
1B/3503E/3625/3008/4119A/8312/3703E/3511/????????????????????TMR???????????????? 5?????AB
1756.1747.1746.1785??PLC?? 6??????FCP270 FB201 FBM202 FBM204 FBM237 FBM242 FBMSVH
FBMSSW????????? 7????Ovation??|????DCS??????

请问用PID控制温湿度，当需要同时运行多个PID的时候，怎么处理各个PID之间的相互关系？

最佳答案

用两个pid控制，一个pid采用分程控制，分别控制加热和冷水阀，另外一个pid控制加湿，如果是电加湿的话，如果加湿启动，则温度控制的pid的设定值就要低一些。温度控制的pid的设定值的计算：当前温度设定值=温度值设定值-k*湿度差，在使用的过程中先保证湿度适中，然后调整k使得温度不超过要求范围。

请问S7-200模拟量输入输出怎么转换

问题补充：我就是想把热电阻的采集信号INT变成实数REAL？

最佳答案

```
LD SM0.0 ITD AIW0, AC0 //AI通道号
DTR AC0, AC0 //双整数转换成浮点数
/R 10.0, AC0 //除10.0
MOVR AC0, VD0 //VD0结果
```

S7 300 DB1中定义了2个STRING[254]字符串用FC10(EN_STRNG)比较，为何FC10的S1管脚S1可以输入第一个该地址P#DB1.DBX118.0,而第二个不能输入P

#DB1.DBX374.0(显示红色) ?

最佳答案

如果你的输入P#DB1.DBX374.0显示红色，表示该数据块OB1中的数据单元DBB374不存在（因为数据块中的数据单元按字节进行寻址），应该是超出该数据块的存储范围。如果访问不存在的数据单元，而没有编写错误处理OB块，CPU将进入STOP模式。数据块DB定义在S7CPU的存储器中，用户可在存储器中建立一个或多个数据块。每个数据块可大可小，但CPU对数据块数量及数据总量有限制。例如对于CPU314，用作数据块的存储器最多为8KB，用户定义的数据总量不能超出这个限制。

400 里面一个远程输出PQW 在程序里面找不到 交叉引用里面没有这个地址 实际上肯定有这个地址存在，寻找的时候也有 但是没有标明在什么位置 请问是否有有什么办法隐藏这个地址

最佳答案

-----如果用的是PQW256直接寻址的格式，很容易找到，但是如果用的是

间接寻址的方式，那么找起来就不会那么容易，特别是具体的地址，要仔细的看程序如：PQW[MW0]现在用CPU315-2DP(315-2AG10-OABO)和CP343-1(343-1EX30-OXEO)做实验,组态下载后出先CP343-1的RUN指示灯闪烁,STOP等一直亮着,用网线连接PC和CP343-1网口指示灯也不亮,这种情况是什么原因,请指点?

最佳答案

检查你的硬件组态与PC机的IP地址设定是否正确；在组态时一定要注意CPU和CP343-1机壳上印刷的产品型号与组态选择的产品型号一致，否则会出错；如果以太网通信模块上RUN指示灯闪烁,STOP等一直亮着，检查硬件连接是否松动CP343-1是S7-300系统的以太网通信模块，用于将S7-300连接至以太网，如果无法通信，检查其上BF灯是否常亮，如果常亮可能有三种情况：以太网线松动未插好、或者网络中有重复设定的IP/MAC地址，造成地址冲突、或者Device Name（装置名称）有冲突；检查方法：首先检查以太网线是否有故障，即检查LINK灯，以及相应端口的P1（第一个网口）和P2（第二个网口）是否亮，如果没有亮表示相应端口没有连接到以太网上；第二，检查以太网络中是否有重复的IP或MAC地址；第三利用诊断缓冲器来在线诊断具体的故障记录，是否本事模块硬件问题；第四，如果还不能进行以太网连接，可能你的以太网模块的固件版本太低，需要升级，那么只有把你的以太网模块固件升级到V2.3，可以解决此问题，请问CP443-1与CP443-1ISO有何区别？

最佳答案

CP 443 - 1 与 CP 443 - 1 ISO 都是 S7-400 PLC 的工业以太网通信处理器，功能大体相同，都是 CP443-1 系列以太网通信处理器，但支持的通信协议有所不同：CP443-1 具有 ISO 和 TCP/IP 工业以太网通信处理器，支持的通信协议有：SEND/RECEIVE 和 FETCH/WRITE 接口、UDP（用户数据报协议）、TCP、ISO、S7 通信、路由、10/100Mbps，无须 PG 更换模块。CP443-1 ISO 是具有 SEND/RECEIVE 接口的工业以太网通信处理器，支持的通信协议有：ISO、S7 通信、路由，无须 PG 更换模块。

数字温度传感器通过 PLC200 的 CPU226CN 模块的 485 口与 PLC 通信，采用 modbus 通信协议。在 step200 编写好梯形图后，将程序下载到 PLC 内部，但是为什么总出现通信超时？梯形图包括主站初始化 MBUS_CTRL，延时，和 MBUS_MSG，请问问题出现在哪里？期待高手不吝指教。

问题补充：看了资料，但是还是没有找到问题症结。非常抱歉，才疏学浅。PLC 通过 226 的 port0 口与同样采用 485 口通信的温度传感器通信，想要读取温度传感器里的温度值，为什么用 modbus 的 03 命令读不出来呢？只要用指令库编写 MBUS_CTRL 和 MBUS_MSG 吗？还有哪里不正确？高手指教！

（温度传感器已通过串口调通，PLC 正常）

最佳答案

看看下面的资料,内容在MODBUS通信，里面有程序例子，对你帮助很大。

数字式温度传感器引出A，B两根线分别和PLC226的port1口的8,3连接。port0口通过PPI电缆和电脑连接下载主站程序。在step7中编写好主站程序（modbus的03命令）后，下载到PLC中用来读取温度传感器的温度值。主站程序包括MBUS_CTRL和MBUS_MSG，请问硬件连接和程序编写上有问题吗？为什么通信超时？

最佳答案

1.主站程序包括MBUS_CTRL和MBUS_MSG，请问硬件连接和程序编写上有问题吗？1)功能块调用没问题，不过还要看程序中具体参数设置2)可以先用Modscan仪表的通讯参数和数据地址、从站地址是否正确。用串口调试工具软件测试一下PLC的请求是否正确；3)换一下A、B接线试试2.为什么通信超时？

1)程序或程序中参数设置错误 2)接线错误 3)找不到相应的从站或从站不存在如何将32位的浮点数转化为16位的整数？要把16位整数送到三菱的PLC中，所以必须经过这个转化，请赐教！

最佳答案

WINCC的变量可以进行转换：选wincc的变量的数据类型选择为实数，格式调整选择FloatToSignedWord。此时可以定义PLC的地址，就是16为整数格式。

请问有没有用过与s7-200GPRS通讯的？市场有没有和s7-200配套的GPRS模块，除了MD720-3外，有没有小便宜的点的！

最佳答案

只要买带有485或者232口的GPRS通信模块，并有它的通信协议的就可以了

现在买了一根s7200的usb编程电缆在软件里面设置了usb怎么还是连接不到？刷新一下提示超时叫我检查电缆。电缆的指示等不亮。是不是s7200外部接线也有问题上面写的是cpu224dc/dc/dc.电脑上的安装硬件有提示也安装好了。帮我分

析一下该有的问题

最佳答案

你的编程电缆型号是西门子原装编程电缆PC-Adapter (USB) 定货号：6ES7 972-0CB20-0XA0 ，支持PPI,MPI,PROFIBUS ，如果是按照如下方法设置重新连接下试试：首先安装驱动程序。购买的时候应该有附带的CD-ROM ，里面有驱动。或者到西门子官方网站上去下载一个驱动。

我的项目里有7个ET200M从站，CPU选用315-2DP,听说有专用的DP模块可以不占用CPU的资源，有吗？

最佳答案

首先所有的DP从站模块与CPU315之间的数据交换都是通过分布式总线（即PROFIBUS-DP总线）来实现的，因此，在CPU中有专门分配用于直接读/写总线上模块（包括智能模块ET200M）的外设存储区（P），通过外设I/O存储区（PI和PO），用户程序可以不经过过程映像输入和过程映像输出，直接访问分布式DP从站的输入模块和输出模块，而且不能以位（bit）为单位访问外设I/O存储区，只能以字节、字和双字为单位，所以说所有DP模块都需要占用CPU的

内部资源；对于智能模块ET200M，与组态S7-300CPU一样，可以直接插入S7-300的信号模块，如在ET200M下插槽号4下插入模块321-1BH00-0AA0（DI16xDC24V），I地址为3--4，它占用外设存储器的字节PIB3-4的两个字节；你在编写程序，如赋值指令MOVE时，必须使用PIB3作为输入

我有两台S7-300PLC,一台CPU的MPI地址为2,另一台CPU的MPI地址为3,通过MPI方式与上位机连接,我想在一台PLC上访问另一台PLC上的数据,请问该怎么做?

最佳答案

两台S7-300PLC之间的MPI通信只有两种方式：无组态的通信方式和全局数据MPI通信，注意组态MPI通信只适合S7-300/400PLC与S7-400PLC之间的通信，并不能用于S7-300PLC之间的MPI通信。下面简单介绍上述两种通信方式。无组态连接的MPI的通信通过调用系统功能SFC66、SFC67、SFC68和SFC69来实现，即不需要组态，只要编写通信程序可以实现通信。无组态的MPI通信分为双边编程通信方式和单边编程通信方式。X_PUT(SFC68)发送数据的指令，通过它将数据写入不在同一个本地S7站中的通信伙伴；X_GET(SFC67)接收数据的指令，通过它可以从本地S7以外的通信伙伴中读取数据。程序编写时，如在OB1中调用，打开OB1块，在LAD/STL/FBD编辑器对话框中，依次展开左边Network“（网络）/Standard Library（标准库）/System Function Blocks（系统功

能块)，选定X_PUT和X_GET，再双击之，就自动在网络中指定位置弹出，设定相应参数；两台S7-300PLC之间的MPI全局数据通信用户无需编写程序，在硬件组态时组态所有MPI的PLC站之间的发送区和接收区即可。在你的项目下建立两个SIMATIC300站，分别设定各自的MPI地址和相同波特率（187.5kbit/s），打开MPI（1）网络，选择菜单“Option”（选项）/Define Global Data”（定于全局数据），打开全局变量发送区和接收区组态，定义发送区的数据组及组态，编译并保存，下载组态信息到各自的PLC站中

3HAC026218-001

3HAC026222-001

3HAC026222-002

3HAC026222-003

3HAC026225-002

3HAC026225-003

3HAC026250-001

3HAC026253-001

3HAC026254-001

3HAC026255-001

3HAC026256-001

3HAC026257-001

3HAC026271-003

3HAC026272-001

3HAC026278-001

3HAC026287-001

3HAC026289-001

3HAC026291-001

3HAC026292-001

3HAC0263-1

3HAC026317-001

3HAC026317-003

3HAC026317-004

3HAC026318-001

3HAC026331-001

3HAC026338-001

3HAC026340-003

3HAC026345-001

3HAC026357-001

3HAC026385-001

3HAC0264-1

3HAC026413-001

3HAC026414-001

3HAC026416-001

3HAC026489-001

3HAC026489-002

3HAC026489-004

3HAC026507-001

3HAC026511-001

3HAC026512-001

3HAC026513-001

3HAC026514-001

3HAC026515-001

3HAC026516-001

3HAC026523-001

3HAC026524-001

3HAC026525-001

3HAC026526-001

3HAC026528-001

3HAC026545-001

3HAC026549-001

3HAC026549-003

3HAC026549-005

3HAC026549-006

3HAC026554-001

3HAC026560-001

3HAC026569-003

3HAC026569-004

3HAC026574-001

3HAC026581-001

3HAC026582-001

3HAC026582-005

3HAC026582-006

3HAC026582-007

3HAC026583-001

3HAC026584-001

3HAC026585-001

3HAC026587-001

3HAC026591-001

3HAC026592-001

3HAC026594-001

3HAC026597-001

3HAC026603-001

3HAC026607-003

3HAC0266-1

3HAC026614-004

3HAC026621-002

3HAC026627-001

3HAC026648-001

3HAC026649-001

3HAC026657-002

3HAC026657-003

3HAC026657-004

3HAC026657-005

3HAC026657-006

3HAC026657-007

3HAC026657-008

3HAC026660-001

3HAC026660-003

3HAC026672-011

3HAC026672-012

3HAC026675-002

3HAC026690-001

3HAC026692-001

3HAC026732-001

3HAC026733-001

3HAC026737-001

3HAC026771-001

3HAC026787-001

3HAC026787-002

3HAC026787-003

3HAC026787-004

3HAC026787-005

3HAC026813-001

3HAC026813-002

3HAC026814-001

3HAC026821-001

3HAC026824-001

3HAC026824-004

3HAC026829-001

3HAC026840-001

3HAC026851-001

3HAC026858-004

3HAC026865-001

3HAC026878-001

3HAC026879-002

3HAC026892-001

3HAC026926-001

3HAC026935-001

3HAC026945-001

3HAC026950-001

3HAC026967-001

3HAC026968-002

3HAC026972-001

3HAC026975-001

3HAC027003-001

3HAC027005-001

3HAC027052-001

3HAC027058-003

3HAC027070-001

3HAC027070-002

3HAC027086-001

3HAC027086-003

3HAC027086-005

3HAC027086-006

3HAC027086-008

3HAC027097-001

3HAC027104-001

3HAC027113-003

3HAC027130-001

3HAC027146-003

3HAC027163-001

3HAC027184-001

3HAC027184-002

3HAC027185-003

3HAC027188-001

3HAC027191-001

3HAC027191-002

3HAC027191-003

3HAC027198-001

3HAC027213-001

3HAC027213-002

3HAC027228-001

3HAC027232-001

3HAC027233-001

3HAC027243-001

3HAC027246-008

3HAC027251-001

3HAC027251-002

3HAC027251-003

3HAC027252-002

3HAC027255-001

3HAC027268-001

3HAC027269-001

3HAC027275-003

3HAC027281-002

3HAC027282-002

3HAC027294-001

3HAC027294-002

3HAC027294-003

3HAC027304-003

3HAC027325-001

3HAC027325-002

3HAC027341-001

3HAC027347-001

3HAC027348-001

3HAC027349-001

3HAC027351-001

3HAC027354-004

3HAC027355-001

3HAC027356-001

3HAC027361-001

3HAC027364-001

3HAC027380-001

3HAC027380-002

3HAC027380-005

3HAC027380-006

3HAC027381-001

3HAC027381-002

3HAC027381-005

3HAC027381-006

3HAC027389-001

3HAC027433-001

3HAC027492-003

3HAC027499-004

3HAC027499-005

3HAC027523-001

3HAC027547-001

3HAC027569-001

3HAC027571-001

3HAC027574-001

3HAC027583-001

3HAC027586-001

3HAC027588-005

3HAC027602-001

3HAC027622-002

3HAC027635-001

3HAC027638-001

3HAC027641-001

3HAC027644-001

3HAC027650-001

3HAC027652-001

3HAC027669-001

3HAC027696-001

3HAC027697-001

3HAC027703-001

3HAC0277-1

3HAC0277-2