

SIEMENS西门子江苏省宿迁市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华东总代理

产品名称	SIEMENS西门子江苏省宿迁市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

1. 使用系统功能块 SFB52 “ RDREC ” 从冗余管理者中读取数据记录 8050 (MrpInstanceDataReal) 。

2. 使用诊断 OB OB82

用系统功能块 SFB52 “ RDREC ” 读出数据记录 8050在 CPU 的用户程序中调用系统函数块 SFB52 “ RDREC ” 读取冗余管理者的 MRP 环网数据记录 8050 并确定 MRP 环网的状态。一个用 SCALANCE X208 作为冗余管理者的例子。

图1 显示了系统的调用功能块 SFB52 “ RDREC ” 。

图1

确定 SCALANCE X208 (冗余管理者) 的诊断地址，在硬件配置标记 SCALANCE X208。SCALANCE X208 的诊断地址在槽 0 的 “ 诊断地址 ” 列中。在本例中，SFB52 “ RDREC ” 的输入参数 ID 指定为诊断地址 2042 (十进制) = 0x7FA (十六进制) 。

图2

读取数据记录存储在一个数据块的一个 ARRAY [0..199] 数据类型的变量中。读取数据记录的68字节 (MRP_RingState) 显示了 MRP 环网的当前状态。

字节68 = 1：环网关闭，换句话说，冗余管理者是未激活的，只有一个环网端口将转发环网消息。

字节68 = 0：环网打开，换句话说，冗余管理者是激活的，两个环网端口转发环网消息。

诊断 OB OB82如果冗余管理者是 PROFINET
IO 网络的一个节点，也可以在 CPU 的用户程序中使用诊断 OB
OB82 读取MRP环网的状态。对于这个需要使能冗余管理者的诊断报警。

在 SCALANCE X208（冗余管理者）中使能诊断报警需要进入硬件配置和打开 SCALANCE X208
PROFINET 接口的属性。在“介质冗余”选项卡中启用“诊断报警”功能。

图3

CPU 启用函数“OB 82 / IO FaultTask
- 通讯中断时调用”。对于这个需要进入硬件配置和打开的 CPU
PROFINET 的属性界面。在“PROFINET”选项卡启用函数“OB 82 / IO FaultTask
- 通讯中断时调用”。

图4

现在 OB82 当环网打开（进入的事件）和当环网关闭（离开的事件）时被调用。

在 STEP 7 V5.x OB82 中使用“OB82_MDL_ADDR”参数可以读取设备报告错误的基本逻辑地址。
“OB82_EV_CLASS”参数报告是否是一个离开事件（B # 16 # 38）或者进入事件（B # 16 # 39）。

读取数据记录目标区域的结构

表1 显示了读取数据记录目标区域的结构指定的记录“RDREC”指令的输入参数。