

6SL3210-1PE16-1UL1现货西门子代理

产品名称	6SL3210-1PE16-1UL1现货西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:G120 变频器:2.2KW无滤波 德国:3AC 380-480V标准型
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

G120变频器在通信恢复后如何自动复位总线故障

在很多情况下，用户希望变频器能在其通讯恢复后自动复位总线故障。例如用户在下载PLC硬件组态时，变频器一般就会报总线故障，这时用户需要先确认这个故障后才能启动变频器。本文介绍了SINAMICS G120变频器在使用PROFIBUS或PROFINET通讯时，如何通过变频器参数配置来实现总线故障的自动复位，免去了每次通讯恢复后手动复位的操作。

PROFIBUS或PROFINET总线故障后产生的故障代码

当SINAMICS 变频器现场总线通讯失败时，不同的通讯接口会产生不同的总线故障。对于有PROFIBUS接口G120/G120C/G120D /G120P，产生的故障有：

F01910 总线接口设定值超时

F07220 变频器的PLC 控制信号丢失(仅在运行时)

对于有PROFINET接口G120/G120C/ G120D/G120P，产生的故障有：

F08501 PROFINET: 设定值超时

F07220 变频器的PLC 控制信号丢失(仅在运行时)

使用自由功能块（FFB）来自动复位总线故障

如果要使用自由功能块来自动复位总线故障，必须要知道当前变频器的通讯状态。参数r2043用来指示当前的通讯状态。

总线故障恢复时，参数r2043的位0从1跳变为0，取反之后相当于从0变为1，用取反之后的信号与总线运行信号r2043.2进行逻辑与运算，运算结果输入到MFP功能块，产生一个持续100ms的脉冲信号关联到参数P2105用来复位总线故障。

相关的功能图如下：

相关的参数设置详见下面的表格：