

6GK5208-0BA00-2FC2/全国代理

产品名称	6GK5208-0BA00-2FC2/全国代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 代理区域:中国代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

6GK5208-0BA00-2FC2/全国代理

PLC程序

传送到驱动装置的第1个字（MW0）是控制字（控制指令）：当 MW0 = 0000 0100 0000 0000 B = 0400 H 时，驱动装置处于运行准备状态；当 MW0 = 0000 0100 0000 0001 B = 0401 H 时，驱动装置进入运行状态1）

1) 相应于第5部分参数设置，PLC

只控制驱动装置起/停。若要传送所有指令应设置：MW0 = 1001 1100 0111 1110

B (9C7EH) <-> 运行准备 MW0 = 1001 1100 0111 1111 B (9C7FH) <->

运行同时设置：P555~P575 = 3101~3115

传送到驱动装置的第2个字（MW2）是频率设定值：当 MW2 = 0100 0000 0000 0000 B = 4000 H = 16384 D 时，相当于50Hz。

5. 参数设置

在驱动装置侧，驱动装置应处于可以运行的状态。为了实现与PLC之间的通讯，以及从PLC接收起/停指令和设定值，向PLC传送状态字（驱动装置状态）和实际值，应如下更改参数：

P918.01 = 3 (缺省设置)	驱动装置地址 (即: 站号)
P554.01 = 3100	起/停指令 (ON/OFF1)
P443.01 = 3002	频率设定值 (Setpoint)
P734.01 = 32	状态字1 (Status Word1)
P734.02 = 148	频率实际值 (Actual Value)

参数设置可以通过操作面板PMU，也可以通过DriveMonitor 软件进行。

6. 测试

启动STEP 7的Monitor/Modify Variables 功能，填写变量。如图10 所示。

控制字 (Control Word1) 为W#16#0400

时，驱动装置应显示O009，表示运行准备状态。将控制字从W#16#0400 改成W#16#0401 时，驱动装置起动。除了状态字 (Status Word1) 会发生变化外，速度实际值 (Actual Value) 也会逐渐上升，上升速度取决于参数P462.01

的数值，后达到W#16#4000 (50Hz)。状态字的含义如图11 所示。其中Bit 2 表示运行状态。将控制字改回W#16#0400 时，驱动装置首先减速，减速时间取决于P464.01 的数值，然后停止运行

配电箱

此外，侧向电动机驱动 MO310 也用于电网自动转换。

正面的切换杆清楚地显示出紧凑型断路器的开关位置。侧向电动机驱动 MO310 满足 IEC / EN 60947-1 要求的分离器特性。

正面的切换杆

切换杆在 ON 紧凑型断路器的触点已闭合。

切换杆在 OFF 紧凑型断路器的触点已打开。

切换杆在 TRIP 紧凑型断路器处于 TRIP 位置。

没有明确确保所有触点均已打开。