

西门子电机1FL6034-2AF21-1MB1

产品名称	西门子电机1FL6034-2AF21-1MB1
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子在荷兰鹿特丹试运行了一个智能电网项目，把2万户家庭与可再生能源和储能设施连接起来。

该项目由西门子、荷兰电网运营商Stedin 以及公用设施单位Lyv Smart Lyvin三方合作，将2万个智能家庭解决方案与分布式发电（包括光伏和陆上风电）连接。

该项目旨在能够更加智能地控制可再生能源发电，以平滑用电高峰、高效管理电网需求和降低配电成本。

西门子表示，希望这个项目可以促进地方经济发展，并允许引进包括可再生能源和储能的新的商业模式。

该项目一期将在鹿特丹的梅尔沃港区 - 维尔港区动工，今后三年内将扩大。西门子指出，如果该项目获得成功，则智能电网可以延伸到鹿特丹周边的地区，预计可以合并连接100万的额外用户。

西门子的集中式能源管理系统（DEMS）是该试点项目的核心组成。同时，西门子和埃森哲的合资公司Omnetric Group为该项目提供IT服务。

请问一下这条指令（附件中有图）中的16#F8是什么意思呀？怎么理解？答：SMB47为高速计数器HSC1的控制字，其每位含义如下：SM47.7:启用HSC：0 = 禁止HSC，1 = 启用HSCSM47.6将新的当前值写入HSC：0 = 无更新，1 = 更新当前值SM47.5将新预设值写入HSC：0 = 无更新，1 = 更新预设值SM47.4将计数方向写入HSC：0 = 无更新，1 = 更新方向

SM47.3计数方向控制位：0 = 减计数，1 = 增计数SM47.2正交计数器的计数速率选择：0 = 4X计数速率，1 = 1X计数速率SM47.1用于启动的有效电平控制位1：0 = 启动为高电平有效，1 = 启动为低电平有效SM47.1用于复位的的有效电平控制位1：0 = 复位为高电平有效，1 = 复位为低电平有效1

6#F8含义为：启用高速计数器HSC1并改写计数器初始值、预设值和计数方向。

在PLC

维修工作中，我们发现，PLC在运行时采用循环执行用户程序的方式，这种运行方式也称为扫描工作方式。下面是循环处理的各个阶段的任务：

- 1、操作系统启动循环时间监控。
- 2、CPU将过程映像输出区的数据写到输出模块。
- 3、CPU读取输入模块的输入状态，并存入过程映像输入区。
- 4、CPU处理用户程序，执行用户程序中的指令。
- 5、在循环结束时，操作系统执行其他任务，例如下载和删除块等。
- 6、CPU返回阶段，重新启动循环时间监控。

问：为什么不是像其他PLC那样，在本次扫描周期结束的时候将过程映像输出区的数据写到输出模块，而是在下一个扫描循环周期才写到输出模块?这样不是产生了一个扫描周期的延迟吗?

答：PLC的扫描工作方式是一种重复的循环过程，就像我们日常使用的时钟一样，23点59分59秒过了就是下的0点0分0秒。说起来进入了下，实际上只差一点点时间。因此在下一扫描周期的开始将数据输出到外设，与本周期结束时输出的效果基本上是一样的。这两种方法的输出时间相差不是一个扫描周期，基本上没什么差别。