

克拉玛依西门子中国总代理

产品名称	克拉玛依西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

证书

ATEX 认证

SIMATIC S7 防爆型模块通过了 Ex nA [ib] [ibD] IIC 认证。可以连接 1/21 区和 2/22 区用的本质安全型装置。许可证适用于 IIA...IIC 组中的所有潜在爆炸性气体混合物。一致性证书中给出了与安全相关的限值。

FM 认证

满足 FM 认证“FM 1 类、2 分区、A/B/C/D 组、T4”要求。

Ex I/O S7-300, ET 200M 参考手册

手册中概述了“防爆”主题。读者可全面了解有关“防爆”主题的信息。手册涉及以下主题：

相关标准与法规。

主要和次要防爆。

保护类型。

该手册还提供了使用防爆型 I/O 所需的信息。另外，还介绍了以下主题：

防爆型装置的结构。

在危险区域中的安装。

S7-300 防爆型 I/O 的可能用途：集中式（S7-300）和分布式（SIMATIC 的 ET 200 M，或作为标准从站）

规划和组态文档。

功能

EX 模块的主要任务是将防爆现场的本质安全电路与 PLC 内部的非本质安全电路彼此隔离。

防爆型数字量和模拟量输入/输出模块是属于本质安全保护型的“相关电气设备”（按照 DIN EN 50020，标记为 [EEx ib] IIC）。他们包括有非本质安全型电路及本质安全型电路。

6ES7 312-1AE13-0AB0	CPU312，32K内存
6ES7 312-1AE14-0AB0	
6ES7 312-5BE03-0AB0	
6ES7312-5BF04-0AB0	CPU312C，32K内存 10DI/6DO
6ES7 313-5BF03-0AB0	
6ES7313-5BG04-0AB0	CPU313C，64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 313-6BF03-0AB0	
6ES7313-6BG04-0AB0	CPU313C-2PTP，64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AB0	
6ES7313-6CG04-0AB0	CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AM0	CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO组合件（6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0）
6ES7 314-1AG13-0AB0	CPU314,96K内存
6ES7 314-1AG14-0AB0	CPU314,128K内存
6ES7 314-6BG03-0AB0	
6ES7314-6BH04-0AB0	CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-0AB0	
6ES7314-6CH04-0AB0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6EH04-0AB0	CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-9AM0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)
6ES7 315-2AG10-0AB0	CPU315-2DP, 128K内存
6ES7 315-2AH14-0AB0	CPU315-2DP, 256K内存
6ES7 315-2EH13-0AB0	
6ES7315-2EH14-0AB0	CPU315-2 PN/DP, 256K内存
6ES7 317-2AJ10-0AB0	
6ES7317-2AK14-0AB0	CPU317-2DP,512K内存
6ES7 317-2EK13-0AB0	
6ES7317-2EK14-0AB0	CPU317-2 PN/DP,1MB内存
6ES7 318-3EL00-0AB0	
6ES7318-3EL01-0AB0	CPU319-3PN/DP,1.4M内存

功能

FM 350-1通过下列方法减轻CPU的负担:

直接连接增量式编码器

通过集成数字量输入直接连接门控信号（光栅等）

通过集成数字输出模块的比较功能和响应输出

功能如下：

1 个通道用于增计数或减计数；32 位

计数频率最高达 500 kHz（用于 RS422 编码器）

按照需要，计数范围可为 0 到 32 位 或 +/- 31 位

单次或周期计数

单倍、双倍或四倍估算

可连接到增量编码器

通过电平、脉冲或软件实现门控

通过数字输入进行设置

可用预先设定的起始值装载计数器

使用两个可选择的比较值进行比较

当达到参考值、过零或超范围运行（可以选择）时作出中断响应

由比较功能控制的输出信号（24V 电平）：可选择脉冲宽度，或者从比较值到计数极限值的连续信号。

标准功能块

CNT_CTRL (FC 0)	用于控制 FM 350-1 的计数器
DIAG_INF (FC 1)	用于提供 FM 350-1 的诊断信息

运行模式

在直接可连接的门控信号控制下，FM 350-1 计数器能够按照最高 500 kHz 的频率检测增量编码器所发的脉冲。

它估算脉冲方向，并将实际值与两个可选择的参考值进行比较。输出给过程的响应有两种可能性：

2 个数字量输出;它们可以由可选择的最小脉冲或由电平切换进行组态。

背板总线;FM 350-1 可以通过集成的底板总线向 CPU 发出中断