

MM430-4500/3	6SE6430-2UD34-5EB 45 0	60	86.6	90	E
MM430-5500/3	6SE6430-2UD35-5FB055	75	103.6	110	F
MM430-7500/3	6SE6430-2UD37-5FB075	100	138.5	145	F
MM430-9000/3	6SE6430-2UD38-8FB090	120	168.5	178	F
MM430-110K/3	6SE6430-2UD41-1FB0110	150	204.5	205	FX
MM430-132K/3	6SE6430-2UD41-3FB0132	200	244.5	250	FX
MM430-160K/3	6SE6430-2UD41-6GB 160 0	250	296.4	302	GX
MM430-200K/3	6SE6430-2UD42-0GB 200 0	300	354	370	GX
MM430-250K/3	6SE6430-2UD42-5GB 250 0	350	442	477	GX

6SE6400-0BE00-0AA0BOP-2

6SE6400-1PB00-0AA0PROFIBUS模板

6SE6400-0PM00-0AA 柜门安

0 装组合
件

6SE6400-1DN00-0AA DeviceNet模板

0

6SE6400-1CB00-0AA CANopen模板

0

6GK1500-0FC10 RS485/RPOFIBUS总线电缆插接器

6SE6400-1PC00-0AA PC至变频器的连接组合件

0

S7-400H

S7-400F/FH 满足下列安全要求：

要求等级 AK 1 至 AK 6，根据 DIN V 19250/DIN V VDE 0801

安全要求等级 SIL 1 至 SIL 3，根据 IEC 61508

Cat1 至 Cat4，根据 EN 954-1

操作模式

S7-400F/FH 的安全功能包含在 CPU 的 F 程序中，并包含在故障安全信号模块中。

信号模块通过差异分析和测试信号注入来监控输出和输入信号。

通过定期自检、命令测试以及按时间顺序执行的逻辑程序执行检查，CPU 可检查控制器的运行是否正常。此外，通过状态监视 (sign-of-life) 请求，还可以检查 I/O 状况。

若在系统中诊断出故障，则将系统切换到安全状态。

F-Runtime 许可证

必须将 F-Runtime 许可证加载到 CPU 上以运行 S7-400F/FH。每个 S7-400F/FH 都需要一份许可证。

编程

S7-400F/FH 的编程方式与其它 SIMATIC S7

系统的编程方式相同。非故障安全工厂部分的用户程序可用成熟可靠的编程工具（如 STEP 7）来创建。

S7 F Systems 可选软件包

编程安全相关的程序段时，需要使用可选软件包“S7 F Systems”。该软件中包括创建 F 程序所需的全部函数和块。

对于包含安全功能的 F 程序，可使用 CFC 调用来 F 库中的专用函数块并进行互连。使用 CFC 可以简化工厂的组态和编程工作，由于工厂范围内具有统一的表示形式，也将简了验收测试。无需使用额外工具，程序员就可以完全专注于安全相关应用程序。