

西门子中国一级代理商沈阳变频器供应

产品名称	西门子中国一级代理商沈阳变频器供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

产品详情

西门子中国一级代理商沈阳变频器供应

3SF1, 3SF3 行程开关，带单独的执行部件

借助 AS-Interface 总线系统，可直接连接带安全通信功能的 3SF1 安全开关。安全功能不再需要常规接线。

通过 3SF1 安全开关，ASIsafe 电子装置可以集成到开关按钮盒中。

3SF1 安全开关，头部带独立按钮头和集成 ASIsafe 电子装置

带单独按钮头的 3SF1 安全开关的按钮盒与 3SF1 行程开关的按钮盒相同。

运行

按钮头在供货范围之内。从四个方向操纵时，它可按 $4 \times 90^\circ$ 进行调节。这些开关也可从上面接近。

按钮头不在安全开关的供货范围内，必须从不同产品中单独订购以满足应用要求，有关相关的安全开关，请参见“附件订货数据”。

按钮头经过编码。可以简单地用手或辅助设备来分断。

锁定装置

一个用于安装多 8

个挂锁的钢锁插件可用于提供更高的安全性。有关相关的安全开关，请参见“附件订货数据”。

防尘

在粉尘量较大的环境中使用时，可使用提供的橡胶帽为按钮头的入口提供保护以防止粉尘进入，有关相关的安全开关，请参见“附件订货数据”。

显示

该开关系列配有带三个 LED 的状态显示屏：

LED 1 (黄色) : FIN1

LED 2 (黄色) : FIN2

LED 3 (绿/红) : AS-i/FAULT

连接

到 AS-Interface 的连接是通过一个连接到黄色 AS-Interface 总线电缆的 4 针 M12 接口 (塑料型) 完成的。

宽外壳 (50 或 56 mm) 还具有用于连接第二个安全开关的 M12 接口。如此，可实现安全等级 SIL 3 (IEC 62061/IEC 61508) 或 PL e (ISO 138491)。

优势

带单独按钮头的 3SF1 安全开关可提供：

按钮盒中集成了 ASIsafe 电子装置，功耗低 <60 mA

丰富的按钮头

通过三个 LED 指示灯显示状态

应用

在因为安全原因必须监测门、盖板或防护格栅位置的地方，应当使用带单独按钮头的安全开关。

这种安全开关仅能使用匹配编码的按钮头。可以简单地用手或辅助设备来分断。

设备具有不同的按钮盒型号以适应特定的外部条件。借助适于特殊用途的佳触点排，可以执行不同的控制任务。按钮盒的尺寸和固定点符合 EN 50041 或 EN 50047 标准。

这些部件适合于在任何气候条件下使用。

标准

开关符合标准 IEC 609471 (低压控制设备, 通用) 和 IEC 6094751 (机电控制设备)。

开关的机械设计符合 ISO 14119 的故障安全原则的要求。

认证

AS-Interface , 符合标准 IEC 620262。

3SF1 安全开关已经根据 UL 508、 UL 50 和 UL 746-C 进行了认证。

安全回路

标准 IEC 60947-5-1 要求常闭触点能够强制打开。亦即, 为了保证人员安全, 它们明确规定, 机器的所有电气设备都应具有肯定断开型常闭触点, 并且需按照 IEC 60947-5-1 用符号 () 进行标记。

如果选择并正确安装了相应 ASIsafe 故障安全分析单元, () 则可通过 3SF1 安全开关, 实现 SIL 2 (IEC 62061/IEC 61508) 或 PL d (ISO 138491)。

使用第二个 3SF1 安全开关(), 可实现 SIL 3 / PL e。

安全功能评估

TIA 选型工具中的安全分析功能

可直接在 TIA 选型工具中快速、轻松地进行符合标准 IEC 62061 和 ISO 13849-1 的安全评估。除了快速安全地计算机器安全功能 (从系统结构的定义到组件的选择), 这还可以在所有项目阶段进行共享数据管理。通过 TIA 选型工具中的 “ 安全评估 ”, 进行机械和设备数字化设计的下一步。

此外, 成熟的安全评估工具的功能仍然可用。逐步确定实现的安全完整性 (SIL/PL)。您将收到符合标准的报告, 可以做为安全依据, 集成到技术文档中。

为项目设置 CPU 的类型和版本

组态项目, 使 CPU 和版本与物理 CPU 相匹配。如果项目组态所使用的 CPU 及 CPU 版本不正确, 则将可能导致下载失败或程序无法运行。如需选择 CPU, 则请单击 “ 模块 ” (Module) 列下的 “ CPU ” 字段, 将显示下拉列表按钮, 从下拉列表中选择所需 CPU。执行相同的步骤, 在 “ 版本 ” (Version) 列中选择 CPU 版本。

保存示例项目

输入以上三个指令程序段后, 即已完成程序的输入。程序保存后, 即创建了一个含 CPU 类型和其他参数的项目。要以指定的文件名在指定的位置保存项目: 1. 在 “ 文件 ” (File) 菜单功能区的 “ 操作 ” (Operations) 区域, 单击 “ 保存 ” (Save) 按钮下的向下箭头以显示 “ 另存为 ” (Save As) 按钮。

2. 单击 “ 另存为 ” (Save As) 按钮, 然后为保存项目提供文件名。 3. 在 “ 另存为 ” (Save As) 对话框中输入项目名称。 4. 浏览到想要保存项目的位置。 5. 单击 “ 保存 ” (Save) 以保存项目。保存项目后, 可下载程序到 CPU。

西门子中国一级代理商沈阳变频器供应
西门子中国一级代理商沈阳变频器供应