

西门子通讯模块代理供应商

产品名称	西门子通讯模块代理供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/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

西门子通讯模块代理供应商

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，带制动栓和集成 ASIsafe 电子装置

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按钮盒时，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”。

锁销

有两种将按钮头联锁的方法：

弹簧操动锁（闭合回路原理），具有各种释放机制

电磁锁定（开路原理）

有关更多说明，请参见[“带锁销的 SIRIUS 3SE5、3SE2 机械行程开关”](#)。

显示

该开关系列配有带四个 LED 的状态显示屏：

LED 1（绿色）：AS-i

LED 2（红色）：故障

LED 3（黄色）：FIN1

LED 4（黄色）：FIN2

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 设备接头（塑料型）完成的。（由于磁铁大 170 mA 的低电流消耗，所以无须其它辅助电源）。

优势

3SF13 安全开关，带锁销

通过更高的锁定力提供更高安全性：

1 300 N，对于塑料型

2 600 N，对于金属型

各种释放机制：锁定释放、脱离释放和紧急释放

ASIsafe 电子装置集成在按钮盒内；通过 4 针 M12 设备接头进行连接

电磁线圈的电流消耗消耗不超过 170 mA

各带两个触点块作为标准配备，这样所需的型号较少

所有按钮盒的尺寸相同：塑料，金属

丰富的按钮头

带 4 个 LED 的状态显示屏

3SF13241S.211BK4 系列具有符合 IEC 60529 的高防护等级 IP69，盖带泡沫密封件

应用

带转换触点的安全开关是特别可靠的安全型设备，可以在存在危险状况（即：设备断电之后移运）时避免不可预见或者故意打开防护门、防护栅或其它盖板。

带转换开关的安全开关具有以下功能：

借助带闭合或锁紧防护设备，起动机器或过程

借助开放式保护系统，可以闭锁机器或过程。

防护装置和转换开关的位置监控

通过 CM AS-i Safety ST 和 FCM AS-i Safety ST 连接到故障安全控制器

标准

开关符合标准 IEC 609471（低压控制设备 - 概述）和 IEC 6094751（机电控制装置）。

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

根据 ISO 14119 和 ISO 12100，这些开关已通过认证可以和锁定装置一起使用。

带锁销的 3SF13 安全开关具有 VDE 测试标志。

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 3SF13 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，可以作为安全依据，集成到技术文档中。

3SF1, 注塑外壳

按钮盒，宽 31 mm，符合标准 EN 50047/50 mm

触点：1 个或 2 个慢动触点

带三个 24 VDC LED 的状态显示屏：

LED 1：FIN1

LED 2：FIN2

LED 3：AS-i/FAULT

防护等级 IP65 (31 mm) 或 IP66/IP67 (50 mm)

5 个方位角

M12 装置接头

[3SF1234-1QV40-1BA1](#)

安全行程开关 带有分离式操纵器 5 个接近方向
塑料外壳，EN 50047 ASIsafe 集成 AS-i 状态：1：F-IN1，2：F-IN2 3：AS-i/FAULT 缓动触头 2NC 带 4 针 M12 插头 通道 1 位于 NC，通道 2 位于 NC

西门子通讯模块代理供应商

西门子通讯模块代理供应商