

S7-1200/1500 24M 存储卡6ES7954-8LF03-0AA0

产品名称	S7-1200/1500 24M 存储卡6ES7954-8LF03-0AA0
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-1200/1500 8LF03:6ES79548LF030AA0 德国:24M内存卡
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

概述

更多信息

关于主页，请参见 www.siemens.com/sirius-position-switches

SiePortal，请参见 www.siemens.com/product?3SE

选型工具，请参见 www.siemens.com/sirius/configurators

组态手册，请参见 <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/43920150>

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。

带单独按钮头的 3SE5 安全开关的按钮盒与 3SE5 行程开关的按钮盒相同（模块化结构）。

头部用于单独按钮头的 3SE5 安全开关

设计

按钮盒规格

3SE5 安全开关有 4 种不同按钮盒规格可供选择：

根据 EN 50047，塑料按钮盒，31 mm 宽，IP65，1 个电缆进线口

金属按钮盒，符合 EN 50047，31 mm 宽，IP66/IP67，1 个进线口

金属和金属按钮盒，符合 EN 50041，40 mm 宽，IP66/IP67，1 个进线口

塑料按钮盒，宽 50 mm，防护等级 IP66/IP67，2 个进线口

金属按钮盒，56 mm 宽，IP66/IP67，3 个电缆引入装置

3SE2 系列中也提供了根据一般市场要求以这种形式开发的安全开关：

非标准塑料按钮盒，按钮盒宽度 52 mm，IP67

按钮盒型号

针对 3SE5 系列按钮盒，可选择各种基本型号：

提供有设计为缓动触点的二极或三极触点块

可选 LED 状态显示

通过安装的 4 针或 5 针 M12 装置接头，也可连接到现场装置，如 SIMATIC ET 200（作为自组装式附件提供，可用于宽按钮盒）

带 6 针设备接头 + PE，安装于金属按钮盒上

同样，接口和 LED 显示屏的组合也是如此

AS-Interface 型带适合所有按钮盒设计的集成式 ASIsafe 电子组件，请参见 机械安全开关 AS-Interface SIRIUS 3SF1。

关于基本型开关的说明，请参见“SIRIUS 3SE5 机械行程开关”。

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。

具有特殊按钮盒的 3SE2243 和 3SE2257 开关的按钮头头部不能更换。这些开关可从两侧和上面接触到。

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。请参见“附件”。

按钮头经过编码。可以简单地用手或辅助设备来分断。

半径按钮头

带半径按钮头的安全开关尤其适用于可旋转的保护装置。通过可移动的执行键可接近很小的半径。避免

了因接近不jingque而造成的开关和按钮头损坏。

锁定装置

一个用于安装最多 8 个挂锁的gaoji钢锁插件可用于提供更高的安全性。请参见“附件”。

闭锁插件，带挂锁

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，请参见“附件”。

接触可靠性

触点块可以确保极高的触点可靠性。甚至在分断较低电压和电流时，也是如此。

强制打开 ()

开关的常闭触点通过正向驱动柱塞机构可靠地打开。这也称为“强制打开”。

优势

3SE5 安全开关带单独的按钮头，与以前的系列不同，具有以下属性：

具有较高腐蚀防护的所有规格的按钮盒都可配有一个 LED 指示灯

三针触点排（1 常开 + 2 常闭）适用于所有按钮盒规格。

塑料按钮盒具有简便、快速的接线部件，连接时可节省大约 20-25 % 的时间。

ASIsafe 电子部件集成在带有 AS-Interface 接口的型号的按钮盒内（请见“适用于 AS-Interface 的 3SF1 安全开关”）；不需要附加适配器。

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。

有关防护门监控应用的更多信息，请参见 宣传单。

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。不锈钢按钮头适合在极端环境条件下（如 -40 °C）使用。借助适于特殊用途的zuijia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 6094751（机电控制装置）。

使用模塑的螺钉压盖，模塑按钮盒所采取的“完全绝缘”保护措施可以得到保证。

安全行程开关

对于根据 IEC 60204-1 的控制，这些装置可以用作安全行程开关。它们符合 ISO 14119。通过 TV 认证。为了保证行程开关不受位置变化的影响，在安装过程中必须使用正向驱动技术。

应用示例

防护门监控，安全性等级达 SIL 3/PL e，带独立按钮的 3SE5 安全开关、3SE5 行程开关和故障安全 SIMATIC S7-1500 控制器

有关此应用示例的详细说明，请参见 <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/21331363>。

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（如 ASIsafe、SIMATIC 或 SINUMERIK 产品系列 3SK 安全继电器或匹配单元），() 则可通过带单独按钮头的安全开关，实现安全等级 SIL 2 (IEC 62061/IEC 61508) 或 PL d (ISO 138491)。

使用第二个 3SE5 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。

有关详细信息，请参见 www.siemens.com/safety-evaluation-tool。

技术规范

类型

3SE51..-..V., 3SE52..-..V..

3SE2257-.XX..

3SE2243-.XX..

一般数据

标准

IEC 6094751 , ISO 14119

额定绝缘电压 U_i

V

400

500

污染等级 (符合 IEC 60664-1 标准)

Class 3

Class 3

额定冲击耐受电压 U_{imp}

kV

6

额定工作电压 U_e

V

400 AC ; 超过 300 V AC 只能用于相同电势

500 AC ; 超过 380 V AC 只能用于相同电势

常规热电流 I_{th}

A

6

10

额定工作电流 I_e

1 极

3 针

交流 50/60 Hz

$I_e/AC-15$

$I_e/AC-12$

$I_e/AC-15$

$I_e/AC-12$

$I_e/AC-15$

24 V 时

A

6

10

10

10

10

120 V 时

A

6

10

10

10

10

240 V 时

A

4

10

6

10

4

400 V 时

A

4

10

4

10

4

500 V 时

A

--

10

3

10

3

用于直流电

I e/DC-13

I e/DC-12

I e/DC-13

I e/DC-12

I e/DC-13

24 V 时

A

3

10

10

10

10

125 V 时

A

0.55

--

--

--

--

250 V 时

A

0.27

--

--

--

--

110 V 时

A

--

4

1

4

1

220 V 时

A

--

1

0.4

1

0.4

400 V 时

A

0.12

--

--

--

--

440 V 时

A

--

0.5

0.2

0.5

0.2

短路保护

带 DIAZED 熔断体，操作等级 gG

A

6

6

带熔断体，快速

A

--

10

带小型断路器，特性曲线 C (IK<400 A)

A

1

--

机械寿命

1 × 10⁶ 次

电气寿命

240 V 下分断 I_e/AC-15 时，使用类别为 AC-15

100,000 动作次数

500,000 动作次数

最小拉出力，肯定打开时

N

20

10

30