



安全行程开关 带分离式执行器，塑料外壳，31 mm 设备接口 1x(M20x 1.5) 缓动触头 1NC/1NO 5 个接近方向，合适的分离式 操纵器 3SE5000-0AV0..-/0AW. 需单独订购

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	机械式安全开关
产品类型名称	3SE5
生产商产品编号	
• 可选择的操控器的	3SE5000-0AV01 标准执行器、3SE5000-0AV02 垂直安装执行器、3SE5000-0AV03横向安装执行器、3SE5000-0AV04 左侧半径执行器、3SE5000-0AV05通用执行器、3SE5000-0AV06 右侧半径执行器、3SE5000-0AV07重型执行器、3SE5000-0AW42 垂直安装执行器，带不锈钢衬套、3SE5000-0AW43横向安装执行器，带不锈钢衬套、3SE5000-0AW51 不锈钢执行器、3SE5000-0AW52垂直安装的不锈钢执行器、3SE5000-0AW53横向安装的不锈钢执行器、3SE5000-0AW11 塑料执行器
应用适宜性 安全	是
综合技术数据	
产品功能 强行开启	是
绝缘电压 测定值	400 V
污染程度	级别3
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
防护等级 IP	IP65
耐冲击性	
• 符合 IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
机械式使用寿命（转换周期）典型	1 000 000
电气使用寿命（操作循环） AC-15 时 230 V时 典型	100 000
热电流	10 A
材料 外壳的 开关头的	塑料
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	B
持续电流 电路保护开关C特性的	1 A; 可应对小于 400 A 的短路电流
持续电流 DIAZED熔断器熔丝 灵敏的	10 A; 可应对小于 400 A 的短路电流
持续电流 gG DIAZED 熔断器熔丝的	6 A; 可应对小于 400 A 的短路电流
作用原理	机械的
重复精度	0.05 mm
RoHS 指令（日期）	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7
最小驱动力 沿驱动方向	20 N
传感器的长度	104 mm
传感器宽度	31 mm
环境条件	
环境温度	

● 运行期间	-25 ... +85 °C
● 存放期间	-40 ... +90 °C
对于粉尘的防爆保护类别	无
开关触点规格	机械的
工作频率 测定值	50 ... 60 Hz
常闭触点数量 用于辅助触点	1
常开触点数量 用于辅助触点	1
工作电流 AC-15 时	
● 24 V 时 测定值	6 A
● 120 V 时 测定值	6 A
● 240 V 时 测定值	4 A
● 400 V 时 测定值	4 A
工作电流 DC-13 时	
● 24 V 时 测定值	3 A
● 125 V 时 测定值	0.55 A
● 250 V 时 测定值	0.27 A
● 400 V 时 测定值	0.12 A
箱体	
外壳的制造类型	长方体, 窄的
材料 外壳的	塑料
涂层 外壳的	其它
壳体规格 符合标准	是
驱动头	
操作元件的结构形式	无
开关头的标准名称	EN 50047
开关转换功能的结构形式	强制常闭触点
换向原理	蠕动开关元件
开关触点数量 安全型	1
进线管的规格	1x (M20 x 1.5)
装入/固定/外廓尺寸	
装入位置	任意的
紧固类型	螺栓固定
接口/ 接线端子	
电气连接规格	螺栓连接
可连接的导线截面类型	
● 单芯线的	1x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.5 ... 0.75 mm²)
● 细芯线的 带有电缆末端加工	1x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.5 ... 0.75 mm²)
● 在 AWG 导线处 单芯线的	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
● 在 AWG 导线处 多芯线	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
接口规格 用于安全保险的的通讯	无
通信/协议	
接口规格	无
安全	
引起危险的停机故障比例 需求率较高 符合 SN 31920	20 %
B10 值 需求率较高 符合 SN 31920	1 000 000
认可 证书	
General Product Approval	



[Confirmation](#)





[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SE5232-0RV40>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5232-0RV40>

Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SE5232-0RV40>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5232-0RV40&lang=en



