

Siemens  
EcoTech



触点模块 带 1 个开关元件, 1NC, 螺栓型端子连接, 用于前面板安装, Z=最小订货量 5 或 请多倍订购



产品品牌名称	SIRIUS ACT
产品名称	接触模块
产品类型名称	3SU1
开关元件/ 灯座	
插座规格	其它
综合技术数据	
产品功能 强行开启	是
绝缘电压 测定值	500 V
污染程度	3
电压类型	
• 工作电压	AC/DC
• 输入电压	AC/DC
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
耐冲击性	
• 符合 IEC 60068-2-27	正弦半波15g/11ms
• 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	类别1, 级别B
抗震强度	
• 符合 IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	类别1, 级别B
开关频率 最大值	3 600 1/h
机械式使用寿命 (转换周期) 典型	10 000 000
电气使用寿命 (操作循环) 典型	10 000 000
热电流	10 A
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	S
持续电流 电路保护开关C特性的	10 A
RoHS 指令 (日期)	10/01/2014
重量	0.009 kg
工作电压	
• AC 时	
— 50 Hz 时 测定值	5 ... 500 V
— 60 Hz 时 测定值	5 ... 500 V
• DC 时 测定值	5 ... 500 V

电力电子学	
接触可靠性	每 1 亿次开关转换出现一次错误情况 (17 V, 5 mA), 每1000万次开关转换出现一次错误情况 (5 V, 1 mA)
辅助电路	
触点规格 辅助触头的	银合金
常闭触点数量 用于辅助触点	1
• 滞后转换的	0
常开触点数量 用于辅助触点	0
• 超前转换的	0
工作电流 <b>AC-12</b> 时	
• 24 V 时 测定值	10 A
• 48 V 时 测定值	10 A
• 110 V时 测定值	10 A
• 230 V时 测定值	8 A
• 400 V 时 测定值	8 A
工作电流 <b>AC-15</b> 时	
• 24 V 时 测定值	6 A
• 48 V 时 测定值	6 A
• 110 V时 测定值	6 A
• 230 V时 测定值	6 A
• 400 V 时 测定值	3 A
• 500 V 时 测定值	1.4 A
工作电流 <b>DC-12</b> 时	
• 24 V 时 测定值	10 A
• 48 V 时 测定值	5 A
• 110 V时 测定值	2.5 A
• 230 V时 测定值	1 A
• 400 V 时 测定值	0.3 A
• 500 V 时 测定值	0.3 A
工作电流 <b>DC-13</b> 时	
• 24 V 时 测定值	3 A
• 48 V 时 测定值	1.5 A
• 110 V时 测定值	0.7 A
• 230 V时 测定值	0.3 A
• 400 V 时 测定值	0.1 A
• 500 V 时 测定值	0.1 A
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 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 0.75 mm <sup>2</sup> )
• 单芯线的 无电缆末端加工	2x (1.0 ... 1.5 mm <sup>2</sup> )
• 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> )
• 细芯线的 无电缆末端加工	2x (1.0 ... 1.5 mm <sup>2</sup> )
• 在 AWG 导线处	2x (18 ... 14)
拧紧扭矩 螺栓连接时	0.8 ... 0.9 N·m
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-25 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +80 °C
气候级 运行期间 符合 IEC 60721	3M6、3S2、3B2、3C3 (无盐雾)、3K6 (相对空气湿度为 10 ... 95%时, 运行中不允许有凝露)
Environmental footprint	
环保产品声明(EPD)	是

全球变暖潜能值 [CO2 当量] 总计	0.787 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 制造期间	0.566 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 运行期间	0.235 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 使用寿命终止后	-0.015 kg
西门子生态概况 (SEP)	Siemens EcoTech

#### 装入/固定/外廓尺寸

紧固类型	前面板安装
• 模块和附件	面板固定
高度	33.2 mm
宽度	9.8 mm
深度	27.7 mm
对于一体化集成的适宜性	
• 塑料外壳	是
• 金属外壳	是

#### 认可证书

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



##### other

##### Environment

[Confirmation](#)



Siemens EcoTech



[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=3SU1400-1AA10-1CA0>

##### Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1CA0>

##### 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/3SU1400-1AA10-1CA0>

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=3SU1400-1AA10-1CA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1CA0&lang=en)



