

Siemens
EcoTech



发光按钮，22 mm,圆形，塑料，透明，按钮，平，键控式，带支架，1 NO +1 NC，LED 模块 带集成式 LED AC/DC 24 V，螺栓型端子连接



产品品牌名称	SIRIUS ACT
产品名称	发光按键
产品的规格	全套设备
产品类型名称	3SU1
产品线	塑料，黑色，22 mm
生产商产品编号	
• 随附触头模块 在位置 1	3SU1400-1AA10-1FA0
• 随附的 LED 模块	3SU1401-1BB60-1AA0
• 随附夹具	3SU1550-0AA10-0AA0
• 随附致动器	3SU1001-0AB70-0AA0
指令位置数目	1
操作装置	
操作元件的结构形式	单按钮，扁平
工作原理 操纵元件的	弹簧复位型
产品扩展 可选 发光元件	是
颜色 操纵元件的	明亮
材料 操纵元件的	塑料
形状 操纵元件的	圆形的
外径 操纵元件的	29.45 mm
触头模块的数量	1
前环	
产品组件 正面固定环	是
前置垫圈规格	标准
材料 正面固定环的	塑料
颜色 正面固定环的	黑色
支架	
材料 支架	塑料
显示	
LED 模块数量	1
综合技术数据	
产品功能 强行开启	是
产品组件 发光元件	是

绝缘电压 测定值	320 V
污染程度	3
电压类型 工作电压	AC/DC
抗冲击电压能力 测定值	4 kV
防护等级 IP ● 连接端子	IP66, IP67, IP69 (IP69K) IP20, 拧紧紧固螺栓
防护等级 NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
耐冲击性 ● 符合 IEC 60068-2-27 ● 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	正弦半波15g/11ms 类别1, 级别B
抗震强度 ● 符合 IEC 60068-2-6 ● 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	10 ... 500 Hz: 5g 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	3 000 000
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; 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
持续电流 gG DIAZED 熔断器熔丝的	10 A
RoHS 指令（日期）	10/01/2014
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
工作电压 ● AC 时 — 50 Hz 时 测定值 — 60 Hz 时 测定值 ● DC 时 测定值	5 ... 500 V 5 ... 500 V 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)
供电电压	
电压类型 电源电压 发光元件的	AC/DC
供电电压 发光元件的 AC 时 ● 50 Hz 时 测定值 ● 60 Hz 时 测定值	24 V 24 V
供电电压 1 发光元件的 DC 时 测定值	24 V
控制电路/控制	
接通电流 LED 模式 最大值	2 A
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
常开触点数量 用于辅助触点	1
接口/ 接线端子	
电气连接规格 ● 模块和附件	螺栓连接 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 ● 单芯线的 无电缆末端加工 ● 细芯线的 带有电缆末端加工 ● 细芯线的 无电缆末端加工 ● 在 AWG 导线处	2x (0.5 ... 0.75 mm²) 2x (1.0 ... 1.5 mm²) 2x (0.5 ... 1.5 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (18 ... 14)
拧紧扭矩 支架中的螺栓	1 ... 1.2 N·m

拧紧扭矩 螺栓连接时	0.8 ... 0.9 N·m
照明灯	
发光元件的类型	LED
颜色 发光元件的	白色
光线强度	900 ... 1 400 mcd
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、3K6（相对空气湿度为 10 ... 95%时，前面板后的所有设备不允许在运行中有凝露）
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	40 mm
宽度	30 mm
形状 安装配件的开口的	圆形的
装入直径	22.3 mm
装入直径的正向公差	0.4 mm
安装高度	11 mm
安装宽度	29.5 mm
安装深度	71.7 mm
认可 证书	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
Special Test Certificate	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=3SU1102-0AB70-1FA0
Cax 在线发生器	http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB70-1FA0
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/3SU1102-0AB70-1FA0
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=3SU1102-0AB70-1FA0&lang=en



