# **SIEMENS**

产品数据表 3RP2005-1AQ30



SOLID-STATE TIME-DELAY RELAY MULTI-FUNCTION, 8 FUNCTIONS 1 CHANGEOVER CONTACT AC/DC 24V, AC 100 TO 127V 0.05 S TO 100H WIDTH 45MM SCREW TERMINALS

综合技术数据:		
产品品牌名称		SIRIUS
产品名称		定时继电器
防护等级 IP / 连接端子的		IP20
装入位置		任意的
产品功能		
• 继电器输出端 / 转换延迟的		否
产品组件 / 半导体输入端		否
产品扩展 / 可选的 / 遥控		否
产品扩展 / 必要的 / 遥控		否
安装高度 / 对于高度高于NN / 最大的	m	2,000
环境温度		
• 在储存期间	°C	-40 <b>+</b> 85
• 运行期间	°C	-25 +60
• 在运输期间	°C	-40 <b>+</b> 85
相对空气湿度		
• 在运行阶段	%	15 70
电缆产生的的干扰馈入BURST / 按照IEC 61000-4-4的		2kV电网电源连接 / 1kV控制极
电缆产生的的干扰馈入导线-地面SURGE / 按照IEC 61000-4-5的		2 kV
电缆产生的的干扰馈入导线-导线SURGE / 按照IEC 61000-4-5的		1 kV

静电的放空 / 按照IEC 61000-4-2		4kV触点放电 / 8kV排气
电/磁场产生的的干扰馈入		10 V/m
脉冲电压强度 / 测定值	V	4,000
损耗有功功率 / 总的 / 典型的	W	2
参考标示 / 符合 DIN 40719(根据 IEC 204-2 增补) / 符合 IEC 750		К
参考标示 / 符合 DIN EN 61346-2		К
类别 / 按照EN 954-1		无
防电击接触保护		防直接接触保护

切换功能:		
开关转换功能		
• 动作延迟的		是
• 接通时瞬时接触触点的		是
• 返回延迟的		否
• 使用控制信号		
• 附加的响应延迟		是
• 脉冲关断		是
• 返回延迟		是
• 动作延迟的		否
• 使用控制信号		
• 返回延迟		否
• 响应延迟		否
• 接通时瞬时接触触点		否
• 使用控制信号		
• 脉冲关断		否
• 脉冲形成		否
可调节时间	s / h	0.05 100

控制电路/控制:		
电压类型 / 控制馈电电压		AC/DC
控制馈电电压频率		
•1	Hz	50 60
控制馈电电压		
• 1		
• 在AC时 / 在50 Hz时 / 测定值	V	24
• 在AC时 / 在60 Hz时 / 测定值	V	24
• 在DC时 / 测定值	V	24
• 2		
• 在50 Hz时		
• 在AC时	V	100 127

• 在60 Hz时		
• 在750 V时	V	100 127
工作区要素控制馈电电压测定值		
• 在50 Hz时		
• 在AC时		0.85 1.1
• 在60 Hz时		
• 在AC时		0.85 1.1
・在DC时		0.85 1.1

辅助电路:		
工作电流 / 辅助触点的		
• 作为常开触头 / AC-15		
• 24 V	Α	3
• 250 V	Α	3
• 作为常闭触头 / AC-15		
• 24 V	Α	3
• 250 V	Α	3
• 在AC-15时		
• 最大的	Α	3
• 在DC-13时		
• 在24 V时	Α	1
• 在125 V时	Α	0.2
• 在250 V时	Α	0.1
常闭触点数目 / 延迟转换的		0
常闭触点数目 / 无延迟转换的		0
常开触点数目 / 延迟转换的		0
常开触点数目 / 无延迟转换的		0
转换器数目 / 延迟转换的		1
转换器数目 / 无延迟转换的		0

短路:	
熔断器熔丝的结构形式 / 用于主电路的短路保护 / 必要的	保险丝gL/gG: 4A
紧固类型	螺栓和扣接固定于安装导轨35mm

装入/固定/外廓尺寸:		
宽度	mm	45
高度	mm	57
深度	mm	73
单列式安装的须遵守间距		
• 向上地	mm	0
• 向前地	mm	0

•侧向地	mm	0
• 反向地	mm	0
• 向下地	mm	0
到接地部件的须遵守间距		
• 反向地	mm	0
• 侧向地	mm	0
• 向上地	mm	0
• 向前地	mm	0
• 向下地	mm	0
到带电压部件的须遵守间距		
• 向下地	mm	0
• 反向地	mm	0
•侧向地	mm	0
• 向前地	mm	0
• 向上地	mm	0

## 接口/接线端子:

#### 电气连接结构形式

• 用于辅助和控制电流电路

螺栓连接

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

Special Test
Certificate

#### **Shipping Approval**













Shipping Approval

other



Environmental Confirmations

### 更多相关信息:

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

http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (网上订购系统)

http://www.siemens.com/industrial-controls/mall

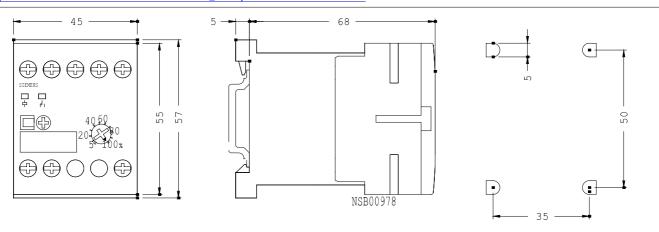
Cax 在线发生器

http://www.siemens.com/cax

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

http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3RP2005-1AQ30/all

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3RP2005-1AQ30



最后一次变更: 2014-7-28