



CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC, DC 24 V,  
SCREW CONNECTION, SIZE S00

综合技术数据：

产品品牌名称		SIRIUS
产品名称		辅助接触器
接触器的结构尺寸		S00
防护等级 IP / 正面的		IP20
污染程度		3
隔离电压 / 对于污染程度3 / 测定值	V	690
安装高度 / 对于高度高于NN / 最大的	m	2,000
环境温度		
• 在运输期间	°C	-55 ... +80
• 在储存期间	°C	-55 ... +80
• 运行期间	°C	-25 ... +60
接触可靠性		每100 Mio.(17 V, 1 mA)次开关转换出现一次错误情况
耐冲击性		10g / 5 ms 和 5g / 10 ms
脉冲电压强度 / 测定值	kV	6
参考标示		
• 符合 DIN EN 61346-2		K
• 符合 DIN 40719 ( 根据 IEC 204-2 增补 ) / 符合 IEC 750		K
• 符合 DIN EN 81346-2		K
机械式使用寿命 ( 转换周期 )		

- 接触器的 / 典型的
- 带有辅助开关块的接触器的 / 典型的
- 带有电子调适辅助开关块的接触器的 / 典型的

	30,000,000
	10,000,000
	5,000,000

#### 控制电路/控制:

##### 电压类型 / 控制馈电电压

	DC
--	----

##### 控制馈电电压

- DC 时 / 测定值

V	24
---	----

##### 工作区要素控制馈电电压测定值 / 电磁线圈的

- 在DC时

	0.8 ... 1.1
--	-------------

##### 起动功率 / 电磁线圈的 / 在DC时

W	3.2
---	-----

##### 停机功率 / 电磁线圈的 / 在DC时

W	3.2
---	-----

#### 辅助电路 :

##### 产品扩展 / 辅助开关

	是
--	---

##### 控制元件的编码数字和编码字母

	31 E
--	------

##### 接触可靠性 / 辅助触头的

	每亿次操作转换有一次错接(17V, 1mA)
--	------------------------

##### 常闭触点数目 / 用于辅助触点

- 延迟转换的
- 无延迟地开关转换
- 相交式的转换
- 滞后转换的

	1
	0
	1
	0
	0

##### 常开触点数目 / 用于辅助触点

- 无延迟地开关转换
- 延迟转换的
- 交叉转换的
- 超前转换的

	3
	3
	0
	0
	0

##### 转换器数目

- 对于辅助触点
- 辅助触点的 / 无延迟转换的

	0
	0

##### 工作电流

- AC-12 时 / 最大值
- 在AC-15时
  - 在230 V时 / 测定值
  - 在400 V时 / 测定值
  - 在500 V时 / 测定值
  - 在690 V时 / 测定值

A	10
A	6
A	3
A	2
A	1

##### 工作电流 / 在 1 个电流轨道中

- DC-12 时
- 24 V 时 / 测定值

A	10
---	----

- 110 V 时 / 测定值
- 220 V 时 / 测定值
- DC-13 时
  - 24 V 时 / 测定值
  - 110 V 时 / 测定值
  - 220 V 时 / 测定值

A	3
A	1
A	10
A	1
A	0.27

#### 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: 10A

#### 装入/固定/外廓尺寸：

装入位置		可垂直安装面可旋转 +/-180°，在垂直安装面可向前和向后倾斜 +/- 22.5°
紧固类型		螺栓和扣接固定
宽度	mm	45
高度	mm	57.5
深度	mm	72
单列式安装的须遵守间距 / 侧向地	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

可连接的导线截面类型

- 用于辅助触点
  - 单芯线的
  - 细芯线的
    - 带有电缆末端加工
- 在AWG导线时 / 用于辅助触点

2x (0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>), 2x (0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup>  
 2x (0.5 ... 1.5 mm<sup>2</sup>), 2x (0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>)  
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

#### 正树/批准：

资格证明

CSA / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA

General Product Approval

Functional Safety /  
Safety of Machinery

Declaration of  
Conformity



[Type Examination](#)



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



Shipping Approval

other



[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

安全：

引起危险的停机故障比例

- 对于高要求比率 / 按照SN 31920
- 对于低要求比率 / 按照SN 31920

%

75

%

40

防电击接触保护

防直接接触保护

T1值 / 用于检测试验(Proof-Test)间隔时间或使用时间 / 按照 IEC 61508

a

20

B10值 / 对于高要求比率

- 按照SN 31920
- 备注

1,000,000

0.3 x 1e 时

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)

<https://mall.industry.siemens.com/>

Cax 在线发生器

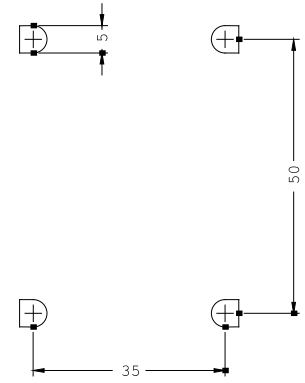
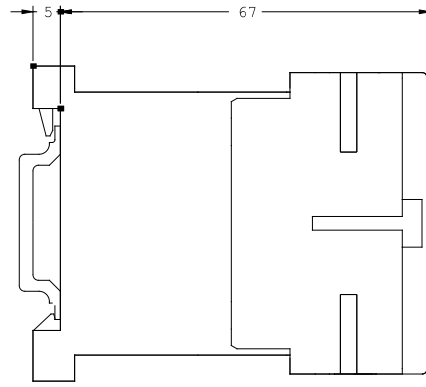
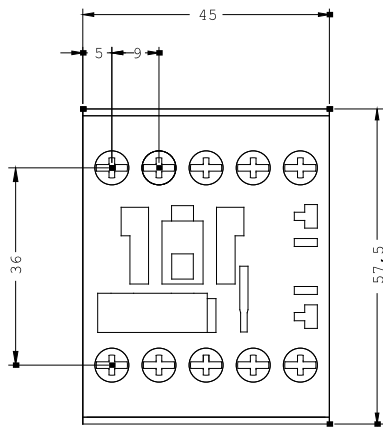
<http://www.siemens.com/cax>

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/3RH1131-1BB40/all>

图片数据库 (产品照片，2D比例图，3D模型，设备电路图，...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RH1131-1BB40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RH1131-1BB40)



最后一次变更：

2014-8-4