



COUPLING CONTACTOR RELAY, 3NO+1NC,
DC 24V, 0.7...1.25*US,
W/ INTEGRATED SUPPRESSOR DIODE,
SIZE S00, SCREW TERMINAL

综合技术数据：

产品品牌名称		SIRIUS
产品名称		连接辅助保护
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
• 在运行阶段	°C	-25 ... 60
抗冲击稳定性		10g / 5 ms 和 5g / 10 ms
脉冲电压强度 / 测定值	kV	6
电器设备标示		
• 按照DIN 40719扩展的按照IEC 204-2 / 按照IEC 750		K
• 按照DIN EN 61346-2的		K
机械式开关转换操作作为运行时间		
• 接触器的 / 典型的		30,000,000

控制电路：

过电压限制器的结构形式		带有瞬态抑制二极管
电压类型 / 控制馈电电压的		DC
控制馈电电压 / 1 • 在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		0.7 ... 1.25
停机功率 / 电磁线圈的 / 在DC时	W	2.8
起动功率 / 电磁线圈的 / 在DC时	W	2.8
损耗有效功率 / 电磁线圈的 / 在DC时 / 典型的	W	2.8

辅助电路

产品扩展 / 辅助开关		否
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 / 对于辅助触点 • 无延迟地开关转换 • 延迟转换的 • 相交式的转换 • 滞后转换的		1 1 0 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		0
工作电流 / 辅助触点的 • 在AC-12时 / 最大的 • 在AC-15时 • 在230 V时 • 在400 V时 • bei 500 V • bei 690 V • 在1条电流路径时 • 在DC-12时 • 在24 V时 • 在110 V时 • 在220 V时 • 在DC-13时 • 在24 V时	A A A A A A A A A	10 10 3 2 1 6 3 1 6

- 在110 V时
- 在220 V时

A	1
A	0.3

短路

熔断器熔丝的结构形式 / 用于辅助开关的短路保护

- 必要的

保险丝gL/gG: 10 A, 电缆保护开关C 6 A (短路电流Ik < 400 A)

装入/固定/外形尺寸

装入位置

垂直的

固定类型

螺栓和扣接固定于安装导轨35mm

宽度

mm 45

高度

mm 57.5

深度

mm 73

单列式安装的须遵守间距

- 向前地
- 反向地
- 向上地
- 向下地
- 侧向地

mm 0
mm 0
mm 0
mm 0
mm 0

到接地部件的须遵守间距

- 向前地
- 反向地
- 向上地
- 向下地
- 侧向地

mm 0
mm 0
mm 0
mm 0
mm 6

到带电压部件的须遵守间距

- 向前地
- 反向地
- 向上地
- 向下地
- 侧向地

mm 0
mm 0
mm 0
mm 0
mm 6

连接：

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

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)

• 在AWG导线时 / 用于辅助触点

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

正树/批准：

合格证明

CE / UL / CSA / CCC

General Product Approval

Test Certificates

[CQC](#)



[ROSTEST](#)

[Manufacturer](#)

Shipping Approval

[ABS](#)

[PRS](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

触点负荷能力 / 辅助触点的 / 符合 UL

A600 / Q600

安全：

B10值 / 对于高要求比率

• 按照SN 31920

1,000,000

引起危险的停机故障比例

• 对于低要求比率 / 按照SN 31920

%

40

• 对于高要求比率 / 按照SN 31920

%

73

停机故障比率 (FIT值) / 对于低要求比率

• 按照SN 31920

FIT

100

T1值 / 用于检测试验(Proof-Test)间隔时间或使用时间

• 按照 IEC 61508

a

10

防电击接触保护

防直接接触保护

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-Online-Generator

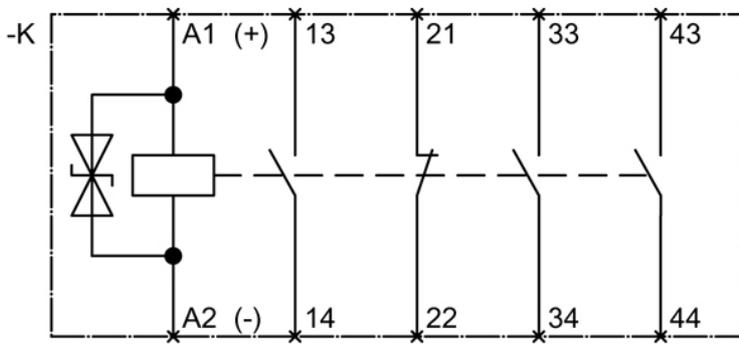
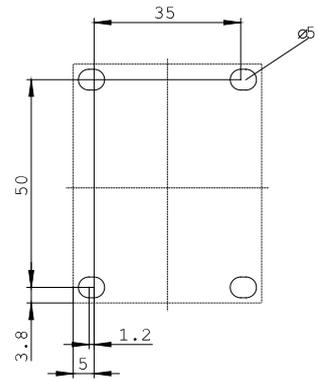
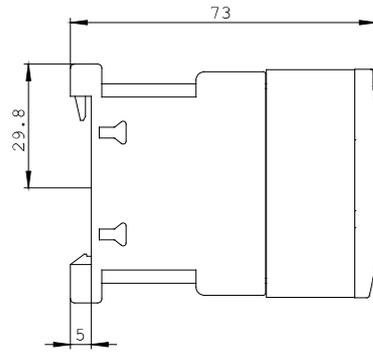
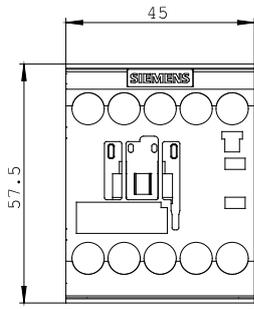
<http://www.siemens.com/cax>

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/3RH2131-1KB40/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=3RH2131-1KB40



最后一次变更：

2011-6-20