



INTERFACE CONVERTER AC/DC 24 V,  
2 WAY SEPARATION ON: 0 TO 10 V OFF: 4 TO 20 MA  
SCREW CONNECTION

### 综合技术细节：

产品品牌名称		SIRIUS
产品名称		单一接口变换器
标准类型的结构形式		激活的
通道数目		1
环境温度		
• 运行期间	°C	-25 ... +60
• 在运输期间	°C	-40 ... +85
• 在储存期间	°C	-40 ... +85
绝缘电压 / 针对依照 IEC 60664 的过电压类别 III / 在污染程度 2 时 / 测定值	V	50
消耗的的有效功率	W	0.3
防护等级 IP		IP20
抗震强度 / 按照 IEC 60068-2-6		10 ... 55 Hz: 0.35 mm
耐冲击性 / 按照 IEC 60068-2-27		15g / 11 ms
参考标示 / 符合 DIN EN 61346-2		K
参考标示 / 符合 DIN 40719 ( 根据 IEC 204-2 增补 ) / 符合 IEC 750		K

### 连接：

电气连接的结构形式		螺栓连接
拧紧转矩		

• 在螺栓连接时	N·m	0.5 ... 0.8
<b>可连接导线截面的类型</b>		
• 单芯线的		1x (0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> )
• 细芯线的 / 带有电缆末端加工		2x (0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> )
• 在AWG导线时		
• 多股线的		1x (20 ... 14)

#### 电位隔离:

<b>电位隔离的结构形式</b>		2条路径
<b>电位隔离</b>		
• 入口与出口之间		是
• 在电源和其它电流回路之间		否

#### 供电电压

<b>电压类型</b>		AC/DC
<b>供电电压频率</b>		
• 终值	Hz	50 ... 60
<b>供电电压</b>		
• 在50 Hz时 / 在AC时		
• 测定值	V	24 ... 24
• 在50 Hz时 / 在AC时		
• 测定值	V	24 ... 24
• 在DC时		
• 测定值	V	24 ... 24
<b>工作范围因素供电电压测量值</b>		
• 50 Hz / AC 时		0.8 ... 1.2
• 60 Hz / AC 时		0.8 ... 1.2
• 在DC时		0.7 ... 1.25

#### 输入:

<b>极限频率</b>	Hz	30
<b>输入电压 / 最大的</b>	V	30
<b>电压 / 典型的</b>	V	24

#### 输出:

<b>负荷 / 在电流输出端 / 最大值</b>	Ω	400
<b>输出的特性 / 短路保护</b>		是
<b>过电压强度 / 在电流输出端 / 最大值</b>	V	30
<b>信号类别</b>		
• 在输出端		4 ... 20 mA
• 在输入端		0 ... 10 V

**精度:**

相对的测量精确度	%	0.1
相对的线性度偏差	%	0.02
每°C的温度波动	%/°C	0.015
上升时间	ms	10
起振时间 / 对于 1 % 偏差	ms	30
电压的波形 / 最大值	mV	5

**装入/固定/外廓尺寸**

紧固类型		DIN 导轨 ( 35 mm ) 上的快速卡扣, 符合DIN EN 50022
装入位置		任意的
高度	mm	79
宽度	mm	6.2
深度	mm	84

**正树/批准:**

General Product Approval

Test Certificates

other


[Special Test Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[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-Online-Generator

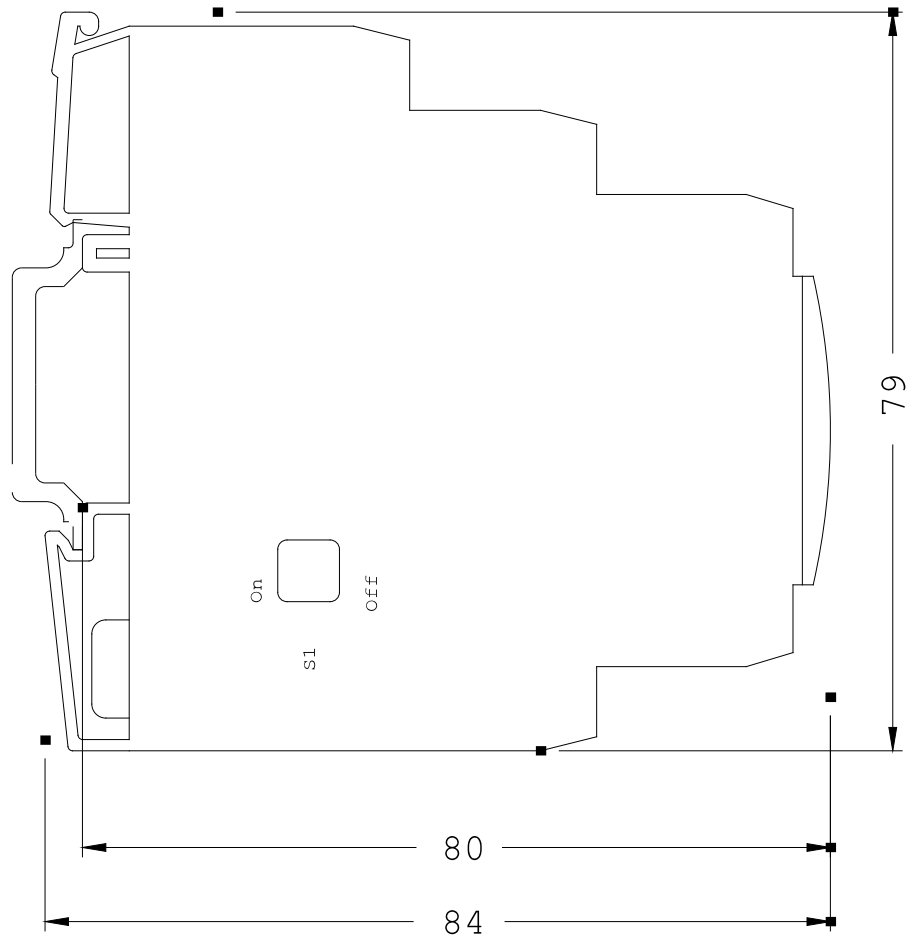
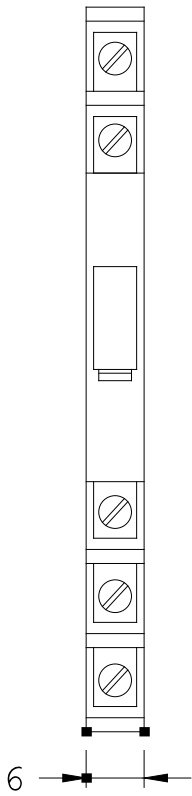
<http://www.siemens.com/cax>

Service&amp;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/3RS1700-1DD00/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=3RS1700-1DD00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RS1700-1DD00)



最后一次变更：

2014-7-28