

输出耦合器 光耦合器 1 常开触点，晶体管 输入端 24 V DC 输出端 DC 最大 60 V，2 A 结构宽度 6.2 mm 笼卡式连接（直插式）热电流 2A



产品品牌名称	SIRIUS
产品类别	紧凑结构型耦合继电器 SIRIUS 3RQ3
产品名称	带有半导体输出端的耦合继电器（不可拔插）
产品的规格	输出耦合装置
产品类型名称	3RQ3

综合技术数据	
显示方式 LED	是的
产品组件	
• 继电器输出端	不
• 半导体输入端	是的
消耗的有效功率	0.3 W
抗冲击电压能力 测定值	2.5 kV
防护等级 IP	IP20
耐冲击性	
• 符合 IEC 60068-2-27	正弦半波15g/11ms
接通频率	30 Hz
热电流	2 A
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	K
参考标示 符合 DIN EN 61346-2	K

控制电路/控制	
<b>控制馈电电压 DC 时</b>	
• 测定值	11 ... 30 V
<b>工作区要素控制馈电电压测定值 DC 时</b>	
• 初始值	1
• 终值	1
<b>接通延迟时间</b>	
• DC 时 最大值	0.3 ms
<b>断开延迟时间</b>	2 ms
<b>产品组件 插座</b>	不

辅助电路	
<b>开关触点的类型</b>	常开触点
<b>常开触点数量 用于辅助触点</b>	1

主电路	
<b>电压类型</b>	DC

输入/ 输出	
<b>输出的特性 短路保护</b>	不

输出	
<b>电流负载能力 半导体输出端的 DC 时</b>	1 mA ... 2 A

电磁兼容性	
<b>EMC 干扰发射</b>	
• 符合 IEC 60947-1的	环境A(工业区域)
<b>EMC 抗干扰稳定性</b>	
• 符合 IEC 60947-1的	符合清晰度/锐度3
<b>电缆连接的干扰耦合</b>	
• 来自脉冲 按照IEC 61000-4-4的	2 kV
• 来自线对地浪涌 符合 IEC 61000-4-5的	2 kV
• 来自导线-导线浪涌 符合 IEC 61000-4-5的	1 kV
<b>电磁场产生的的干扰馈入 按照IEC 61000-4-3的</b>	10 V/m
<b>静电的放空 按照IEC 61000-4-2</b>	6kV触点放电 / 8kV排气

显示	
<b>显示方式</b>	
• 通过 LED 指示灯的状态显示	LED 绿色

接口/ 接线端子	
<b>产品功能</b>	
• 端子可拆卸	不
<b>电气连接规格</b>	
• 用于辅助和控制电路	嵌入式接口 ( 笼卡型端子连接 )
<b>导线长度</b>	
• DC 时 最大值	1 000 m

<b>可连接的导线截面类型</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单芯线的</li> <li>• 细芯线的 带有电缆末端加工</li> <li>• 细芯线的 无电缆末端加工</li> <li>• 在 AWG 导线处 单芯线的</li> <li>• 在 AWG 导线处 多芯线</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x (0.25 ... 2.5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (0.25 ... 1.5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (0.25 ... 2.5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1 x (20 ... 14)</li> <li>1x (20 ... 14)</li> </ul>
<b>可连接的导线截面</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单芯线的</li> <li>• 细芯线的 带有电缆末端加工</li> <li>• 细芯线的 无电缆末端加工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.25 ... 2.5 mm<sup>2</sup></li> <li>0.25 ... 1.5 mm<sup>2</sup></li> <li>0.25 ... 2.5 mm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>AWG 号码 作为已编码可连接的导线截面</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单芯线的</li> <li>• 多芯线</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 ... 14</li> <li>20 ... 14</li> </ul>

<b>装入/固定/外廓尺寸</b>	
<b>装入位置</b>	任意的
<b>紧固类型</b>	扣接固定
<b>高度</b>	93 mm
<b>宽度</b>	6.2 mm
<b>深度</b>	72.5 mm
<b>须遵守间距</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单列式安装的 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 向前地</li> <li>— 反向地</li> <li>— 向上地</li> <li>— 向下地</li> <li>— 侧向地</li> </ul> </li> <li>• 到接地部件 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 向前地</li> <li>— 反向地</li> <li>— 向上地</li> <li>— 侧向地</li> <li>— 向下地</li> </ul> </li> <li>• 到带电压部件 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 向前地</li> <li>— 反向地</li> <li>— 向上地</li> <li>— 向下地</li> <li>— 侧向地</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> <li>0 mm</li> </ul>

<b>环境条件</b>	
<b>安装高度 高度超出水平面以上</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大值</li> </ul>	2 000 m


相对空气湿度

- 运行期间

10 ... 95 %

正树/批准：

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	 DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

更多信息

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

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RQ3052-2SM40>

Cax 在线发生器

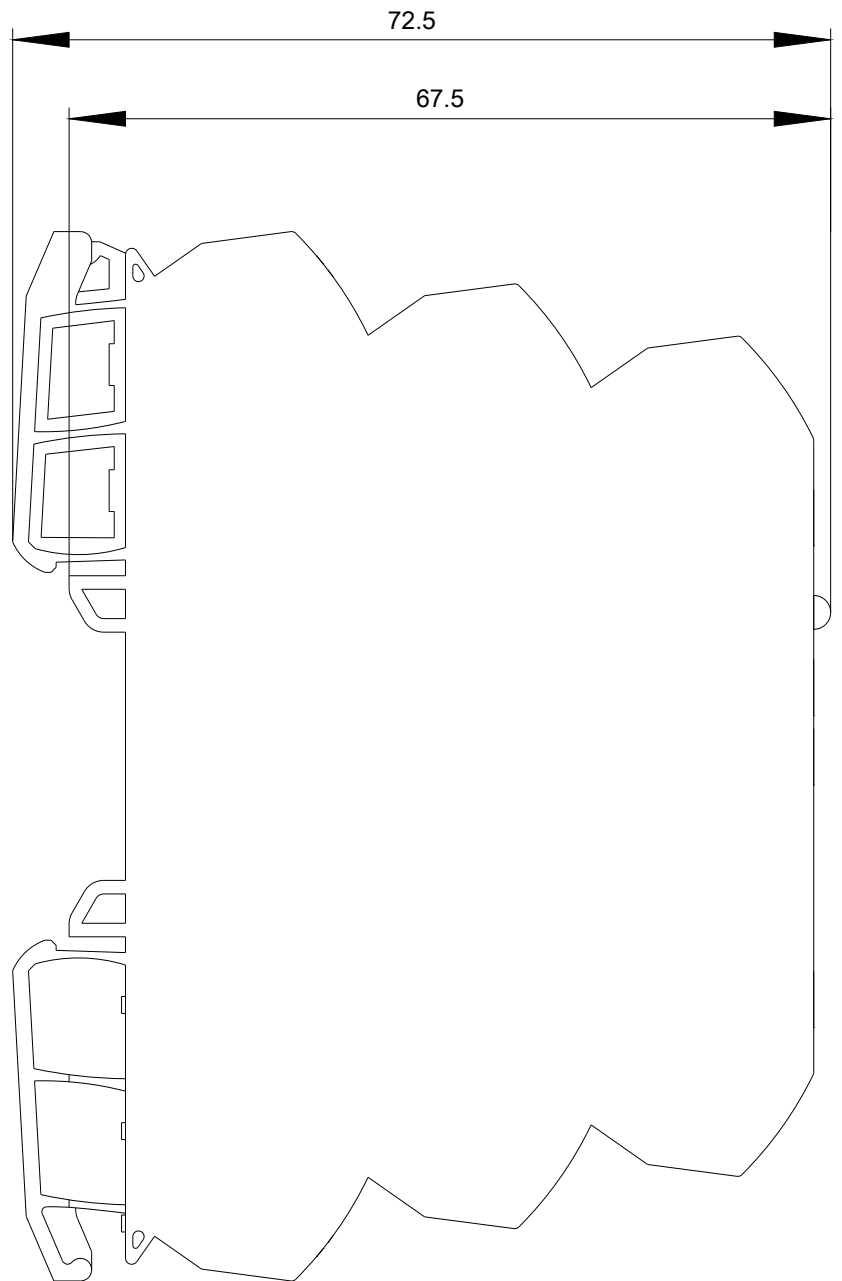
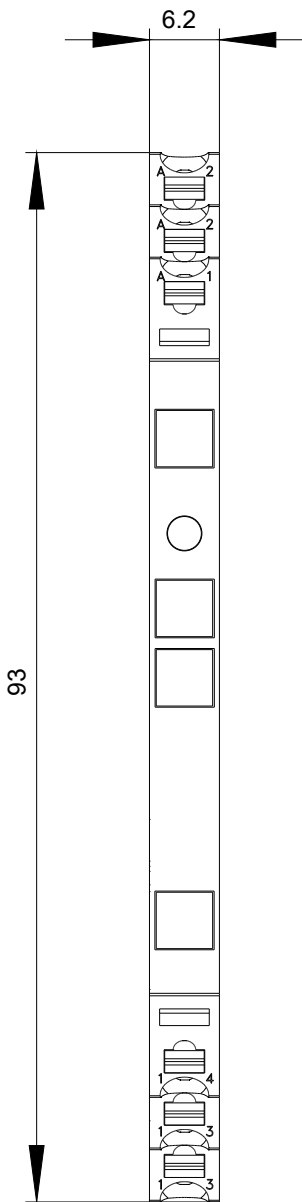
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-2SM40>

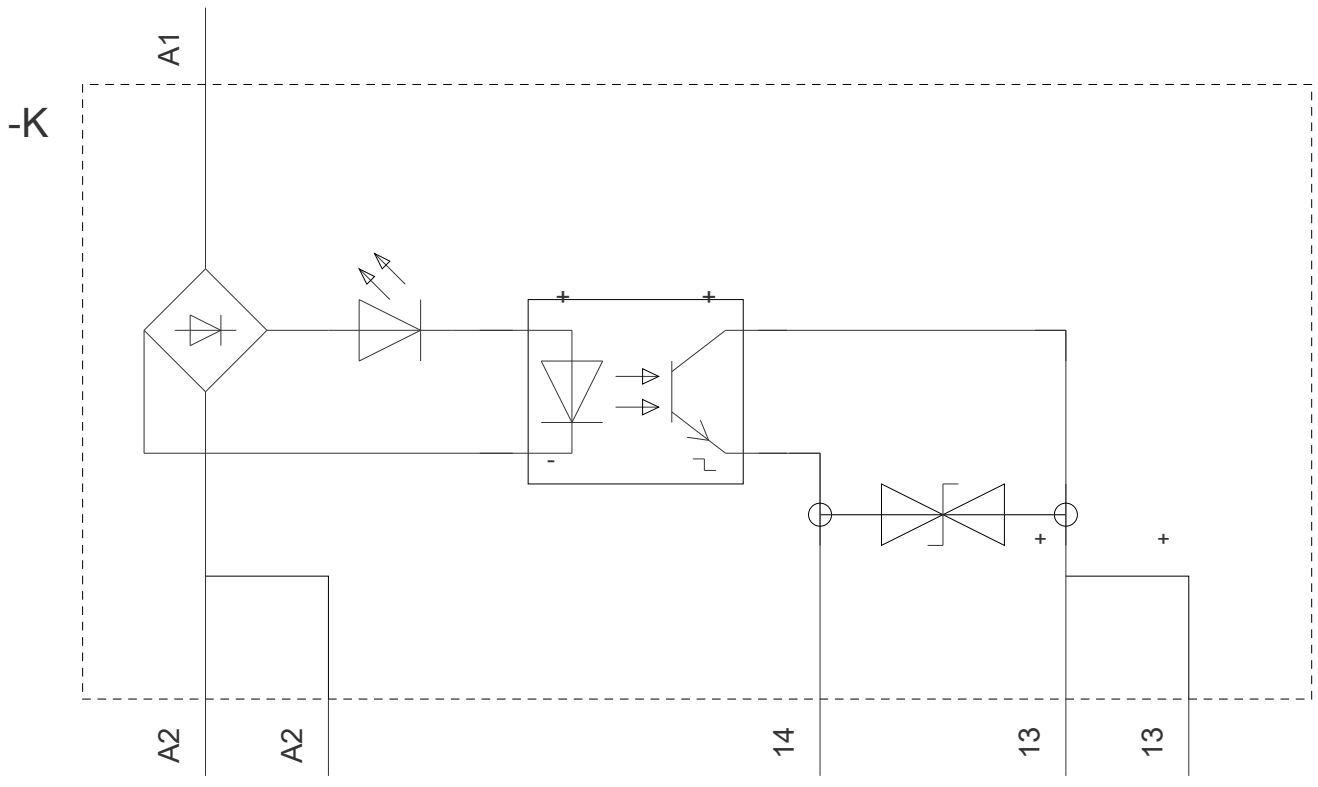
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RQ3052-2SM40>

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=3RQ3052-2SM40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-2SM40&lang=en)





上一次修改：

2019/9/17