



CIRCUIT-BREAKER SIZE S2. FOR MOTOR PROTECTION,
CLASS 10, A-REL. 28...40A, N-REL. 520A,
SCREW TERMINAL,
STANDARD SWITCHING CAPACITY

综合技术数据：

产品品牌名称		SIRIUS
产品名称		断路器
断路器的结构尺寸		S2
极数 / 用于主电流电路		3
产品功能		
• 用于辅助和控制电路的可拆下接线夹		否
• 过载保护		是
• 断相识别		是
• 接地识别		否
产品组件		
• 辅助开关		否
• 欠压脱扣器		否
• 脱扣报警器		否
产品扩展		
• 辅助开关		是
• 可选择的 / 电机驱动		是
脉冲电压强度 / 测定值	V	6,000
防护等级 IP / 正面的		IP20
防电击接触保护		防直接接触保护

安装高度 / 对于高度高于NN / 最大的	m	2,000
耐冲击性		25g / 11 ms
环境温度		
• 在运输期间	°C	-50 ... +80
• 在储存期间	°C	-50 ... +80
• 运行期间	°C	-20 ... +60
损耗有功功率 / 总的 / 典型的	W	20

主电路

工作电压 / 测定值	V	690
额定功率 / 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	kW	18.5
工作电流 / 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	A	40
机械式使用寿命 (转换周期) / 主触点的 / 典型的		50,000
开关频率 / AC-3 时 / 最大值	1/h	15

辅助电路

转换器数目 / 对于辅助触点		0
----------------	--	---

保护功能：

脱扣级		CLASS 10
可调节的动作值电流 / 电流控制的过载脱扣	A	28 ... 40

装入/固定/外廓尺寸

紧固类型		按照DIN EN 50022在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧
装入位置		任意的
深度	mm	149
高度	mm	140
宽度	mm	55

连接：

电气连接的排列 / 对于主电流电路		正面的
电气连接结构形式		带有框形接线盒的螺栓连接 螺栓连接
• 用于主电路		
• 用于辅助和控制电流电路		
可连接的导线截面类型		
• 用于主触点		
• 单芯线的		2x (0.75 ... 16 mm ²)
• 细芯线的		
• 带有电缆末端加工		2x (0.75 ... 16 mm ²), 0.75 ... 25 mm ²
• AWG导线时 / 用于主触点		2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)

正树/批准：

General Product Approval



Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



GL



LRS



RMRS

other

[Confirmation](#)

[Declaration of Conformity](#)

[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：

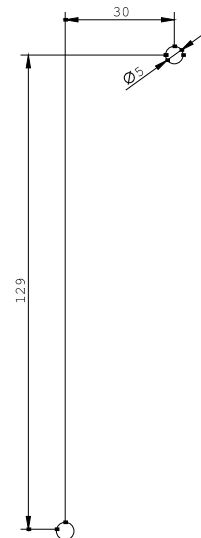
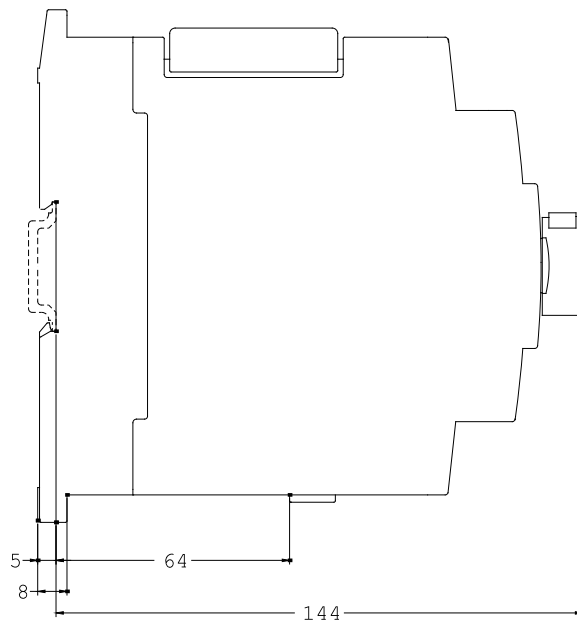
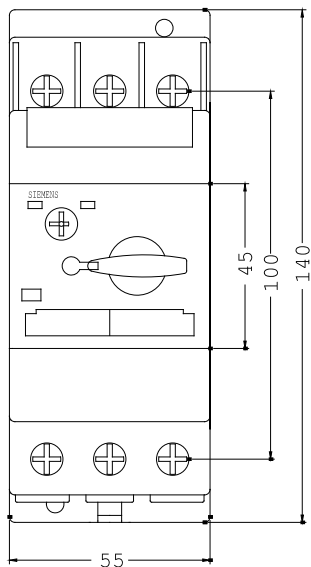
<http://www.siemens.com/cax>

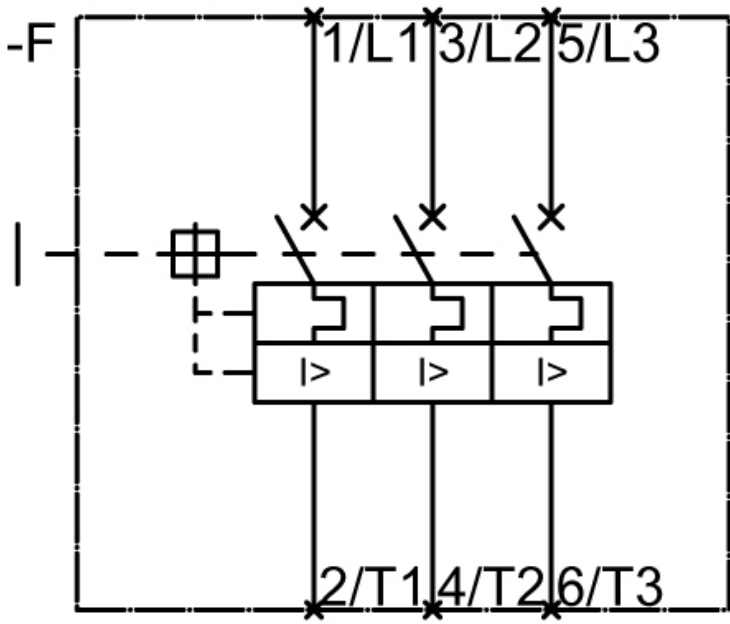
Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3RV1031-4FA10/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=3RV1031-4FA10





最后一次变更：

2014-8-4