



CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 10...16A, N-RELEASE 208A, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	断路器3RV2

综合技术数据：	
损耗有效功率 总计 典型	7 W
绝缘电压	
• 污染度 3 时 测定值	690 V
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
机械式使用寿命（转换周期）	
• 主触点的 典型	100 000
• 辅助触头的 典型	100 000
电气使用寿命（操作循环）	
• 典型	100 000
温度补偿	-20 ... +60 °C
接触器的结构尺寸 可组合的 依公司特殊情况而定的	S2
防护等级 IP	
• 正面的	IP20
• 连接端子	IP20
点火保护形式	增安型
参考标示	
• 符合 DIN EN 81346-2	Q

主电路：	
极数 用于主电路	3
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	10 ... 16 A
工作电压	
• 测定值	690 V

• AC-3 时 测定值 最大值	690 V
工作频率 测定值	50 ... 60 Hz
工作电流 测定值	16 A
工作电流	
• AC-3 时	
— 400 V 时 测定值	16 A
开关频率	
• AC-3 时 最大值	15 1/h

辅助电路：

常闭触点数量	
• 用于辅助触点	0
常开触点数量	
• 用于辅助触点	0
转换器数量	
• 用于辅助触点	0
产品扩展 辅助开关	是的

保护和监控功能：

脱扣等级	CLASS 10
过电流脱扣器规格	热的
工作短路电流 (Ics) 分断能力 AC 时	
• 240 V 时 测定值	100 kA
• 400 V 时 测定值	30 kA
• 500 V 时 测定值	5 kA
• 690 V 时 测定值	2 kA
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
• AC 时 240 V 时 测定值	100 kA
• AC 时 400 V 时 测定值	55 kA
• AC 时 500 V 时 测定值	10 kA
• AC 时 690 V 时 测定值	4 kA
短路电流 (Icn) 分断能力	
• 在 1 个导电回路中 DC 时 DC 时 测定值	10 kA
• 在 2 个串联导电回路中 DC 时 300 V 时 测定值	10 kA
• 在 3 个串联导电回路中 DC 时 DC 时 测定值	10 kA
电流动作值 无延迟的短路脱扣器的	208 A

UL/CSA 额定数据：

全负载电流 (FLA) 对于三相交流电机	
• 480 V 时 测定值	16 A
• 600 V 时 测定值	16 A

短路：

短路脱扣器的规格	磁力
熔断体规格 IT 电网中 用于主电路的短路保护	

• 240 V 时	gL/gG 80 A
• 400 V 时	gL/gG 63 A
• 500 V 时	gL/gG 50 A
• 690 V 时	gL/gG 40 A

装入/固定/外廓尺寸：

装入位置	任意的
紧固类型	按照DIN EN 60715在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧
高度	97 mm
宽度	45 mm
深度	96 mm
须遵守间距	
• 单列式安装的	
— 向前地	0 mm
— 反向地	0 mm
— 向上地	50 mm
— 向下地	50 mm
— 侧向地	0 mm
• 到接地部件	
— 向前地	0 mm
— 反向地	0 mm
— 向上地	50 mm
— 侧向地	30 mm
— 向下地	50 mm
• 到带电压部件	
— 向前地	0 mm
— 反向地	0 mm
— 向上地	50 mm
— 向下地	50 mm
— 侧向地	30 mm

接口/接线端子：

产品功能	
• 用于辅助和控制电路的可拆下接线夹	不
电气连接规格	
• 用于主电路	螺栓连接
电气连接的排列 用于主电路	上面和下面
可连接的导线截面类型	
• 用于主触点	
— 单芯线或多芯线	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²)
• 在 AWG 导线处 用于主触点	2x (18 ... 14), 2x 12
螺丝刀柄结构	直径 5 ... 6 mm

螺纹规格 连接螺栓的	
• 用于主触点	M3
安全：	
B10 值 需求率较高 符合 SN 31920	50 000
引起危险的停机故障比例	
• 低需求率时 符合 SN 31920	40 %
• 需求率较高 符合 SN 31920	40 %
T1 值 用于检测试验间隔时间或使用时间 符合 IEC 61508	10 y
防电击接触保护	防直接接触保护
机械数据：	
断路器的结构尺寸	S00
环境条件：	
安装高度 高度超出水平面以上 最大值	2 000 m
环境温度	
• 运行期间	-20 ... +60 °C
• 存放期间	-50 ... +80 °C
• 运输期间	-50 ... +80 °C
相对空气湿度 运行期间	10 ... 95 %
显示：	
显示方式	
• 开关状态	锁紧手柄
正树/批准：	

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[KTL](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Werksbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Shipping Approval



other

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



更多信息

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/industrymall>

Cax 在线发生器

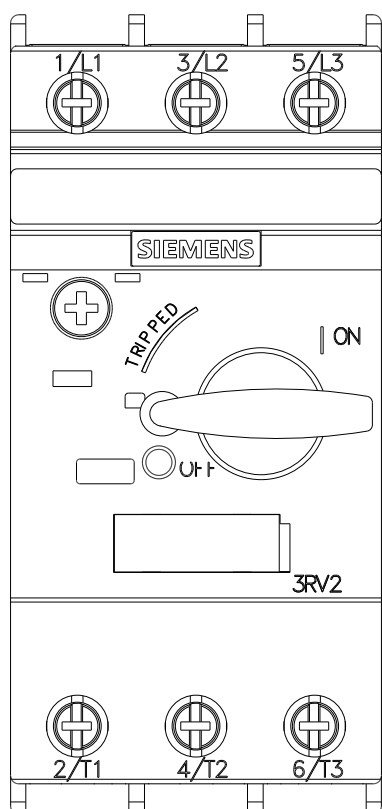
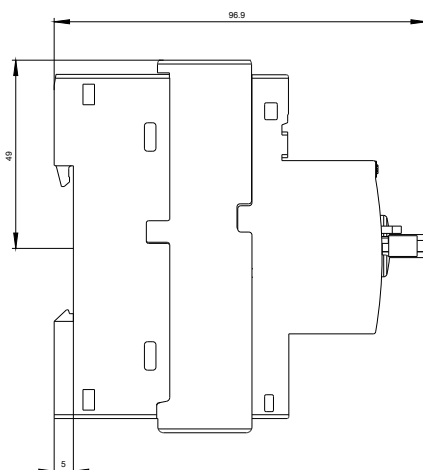
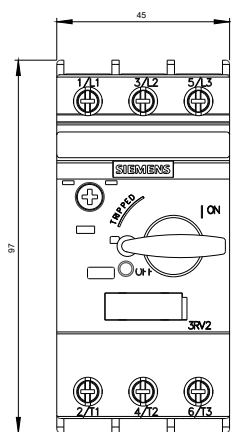
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV20114AA10>

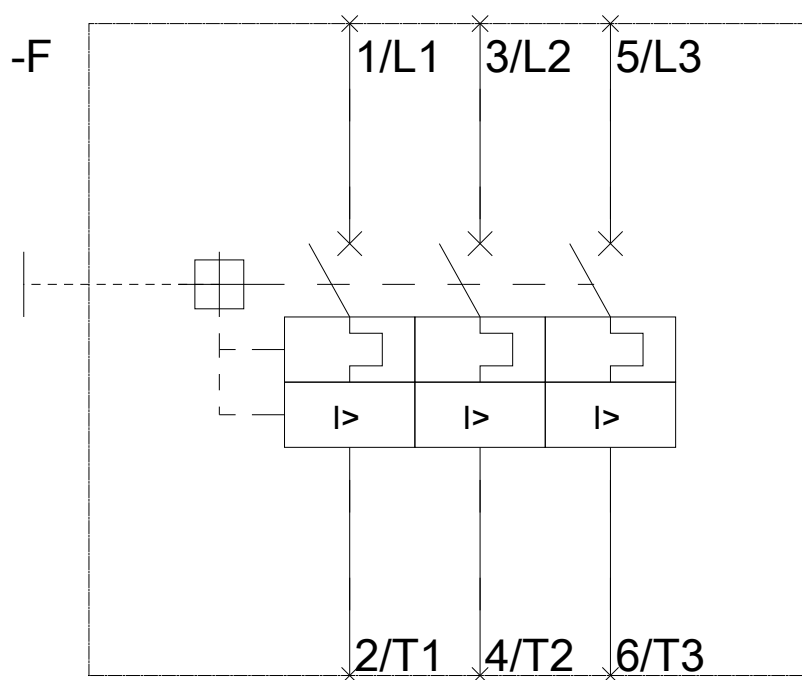
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RV20114AA10>

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=3RV20114AA10&lang=en





上一次修改：

14.05.2015