

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 30 A
40 DEGREES C 24-230 V / 24 V DC RING TERMINAL



相似插图

综合技术数据：

| | | |
|------------------------|----|-------------------------------|
| 产品品牌名称 | | SIRIUS |
| 产品名称 | | 半导体接触器 |
| 产品功能 | | 零点接通 |
| 极数 用于主电路 | | 1 |
| 防护等级 IP | | IP00 |
| 产品名称_1 可订购附件的 | | 接线端保护罩 |
| 生产商产品编号_1 可订购附件的 | | 3RF2900-3PA88 |
| 产品名称_3 可订购附件的 | | 转换器 |
| 生产商产品编号_3 可订购附件的 | | 3RF2900-0EA18 |
| 产品名称_4 可订购附件的 | | 负载监控 |
| 生产商产品编号_4 可订购附件的 | | 3RF2950-0GA13 |
| 环境温度 | | |
| • 运行期间 | °C | -25 ... +60 |
| • 存放期间 | °C | -55 ... +80 |
| 安装高度 高度超出水平面以上 最大值 | m | 1 000 |
| 抗震强度 符合 IEC 60068-2-6 | | 2g |
| 耐冲击性 符合 IEC 60068-2-27 | | 15g / 11 ms |

| | | |
|--|--|---|
| 参考标示 符合 DIN 40719 (根据 IEC 204-2 增补) 符合 IEC 750 | | K |
| 参考标示 符合 DIN EN 61346-2 | | Q |
| 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 |

主电路：

| | | |
|--------------------------|-------------------|------------|
| 常开触点数量 用于主触点 | | 1 |
| 常闭触点数量 用于主触点 | | 0 |
| 工作电流 | | |
| • 在AC-51时 测定值 | A | 30 |
| 工作电流 最小值 | mA | 500 |
| 工作电压 AC 时 | | |
| • 50 Hz 时 测定值 | V | 24 ... 230 |
| • 60 Hz 时 测定值 | V | 24 ... 230 |
| 关于工作电压的工作范围 AC 时 | | |
| • 50 Hz 时 | V | 20 ... 253 |
| • 60 Hz 时 | V | 20 ... 253 |
| 工作频率 测定值 | Hz | 50 ... 60 |
| 绝缘电压 测定值 | V | 600 |
| 电压增长速率 在晶闸管处 用于主触点 许可最大值 | V/ μ s | 1 000 |
| 反向电压 在晶闸管处 用于主触点 许可最大值 | V | 800 |
| 反向电流 晶闸管 | mA | 10 |
| 降级温度 | $^{\circ}$ C | 40 |
| 损耗有效功率 总计 典型 | W | 33 |
| 抗脉冲电流稳定性 测定值 | A | 600 |
| I ² t 值 最大值 | A ² ·s | 1 800 |

控制电路/控制：

| | | |
|--------------------|----|----|
| 电压类型 控制馈电电压的 | | DC |
| 控制馈电电压 1 | | |
| • DC 时 | | |
| — 测定初始值 | V | 15 |
| — 测定终值 | V | 24 |
| 控制馈电电压 | | |
| • DC 时 信号 <0> 终值识别 | V | 5 |
| 控制电流 | | |
| • 当最低的控制馈电电压时 | | |
| — DC 时 | mA | 2 |
| • DC 时 测定值 | mA | 15 |

装入/固定/外廓尺寸：

| | |
|-----------|------------------|
| 紧固类型 | 螺栓和扣接固定于安装导轨35mm |
| 紧固类型 并排装配 | 是的 |

| | | |
|----------------|-----|-----|
| 螺纹规格 用于设备的固定螺栓 | | M4 |
| 拧紧扭矩 用于设备的固定螺栓 | N·m | 1.5 |
| 宽度 | mm | 45 |
| 高度 | mm | 100 |
| 深度 | mm | 156 |

接口/接线端子:

| | | |
|---|---|--|
| 电气连接规格 用于主电路 | | 环形电缆连接 |
| 螺纹规格 连接螺栓的 用于主触点 | | M5 |
| 拧紧扭矩 用于主触点 螺栓连接时 | N·m | 2 ... 2.5 |
| 可连接的导线截面类型 用于主触点 <ul style="list-style-type: none"> • 用于JIS电缆终端 | | JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5 |
| 可连接的导线截面类型 <ul style="list-style-type: none"> • 用于 DIN 电缆终端 用于主触点 • 在 AWG 导线处 <ul style="list-style-type: none"> — 对于辅助触点和控制触点 | | DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25 1x (AWG 20 ... 12) |
| 可连接的导线截面类型 对于辅助触点和控制触点 <ul style="list-style-type: none"> • 单芯线的 • 细芯线的 <ul style="list-style-type: none"> — 带有电缆末端加工 — 无电缆末端加工 | | 1x (0.5 ... 2.5 mm ²), 2x (0.5 ... 1.0 mm ²) 1x (0.5 ... 2.5 mm ²), 2x (0.5 ... 1.0 mm ²) 1x (0.5 ... 2.5 mm ²), 2x (0.5 ... 1.0 mm ²) |
| 可连接的导线截面 <ul style="list-style-type: none"> • 对于辅助触点和控制触点 <ul style="list-style-type: none"> — 单芯线的 — 细芯线的 <ul style="list-style-type: none"> — 带有电缆末端加工 — 无电缆末端加工 | mm ² mm ² mm ² | 0.5 ... 2.5 0.5 ... 2.5 0.5 ... 2.5 |
| AWG 号码 作为已编码可连接的导线截面 <ul style="list-style-type: none"> • 对于辅助触点和控制触点 | | 20 ... 12 |
| 电气连接规格 用于辅助和控制电路 | | 环形电缆连接 |
| 螺纹规格 连接螺栓的 辅助和控制触点的 | | M3 |
| 剥线长度 导线的 <ul style="list-style-type: none"> • 用于主触点 • 对于辅助触点和控制触点 | mm mm | 10 10 |
| 拧紧扭矩 对于辅助触点和控制触点 螺栓连接时 | N·m | 0.5 ... 0.6 |
| 拧紧转矩 [lbf·in] 对于辅助触点和控制触点 螺栓连接时 | lbf·in | 4.5 ... 5.3 |

正树/批准：

| | | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

other

[Umweltbestätigung](#)

更多信息

电子短路保护,熔断片结构

https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF23_eng.pdf

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

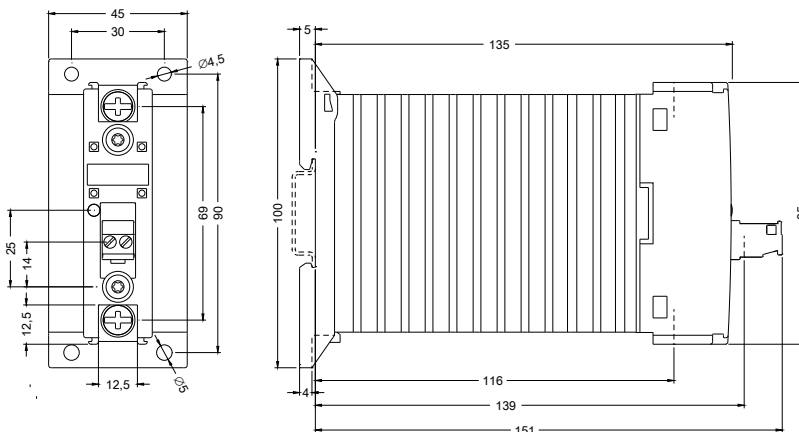
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF23303AA02>

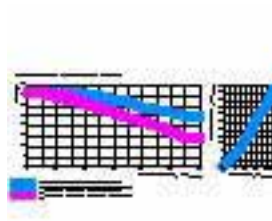
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RF23303AA02>

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=3RF23303AA02&lang=en





上一次修改：

17.07.2015