SIEMENS

数据页 **3RU7116-0EB0**

过载继电器，0.28…0.4 A， 用于电机保护，规格 S00， 10 类接触器安装 主电路 ：螺丝端子 辅助电路：螺丝

| | |
|---|---|
| 产品品牌名称 | SIRIUS |
| 产品名称 | 热过载继电器 |
| 产品类型名称 | 3RU7 |
| **综合技术数据** | |
| 过载继电器结构尺寸 | S00 |
| 接触器的结构尺寸 可组合的 依公司特殊情况而定的 | S00 |
| 损耗功率 [**W**] 总计 典型 | 4.8 W |
| 损耗功率 [**W**] 电流测定值时 **AC** 时 在热运行状态中 | |
| ● | 4.8 W |
| ● 每个电极 | 1.6 W |
| 绝缘电压 污染度 3 时 AC 时 测定值 | 690 V |
| 抗冲击电压能力 测定值 | 6 kV |
| 防护等级 IP | |
| ● 正面的 | IP20 |
| ● 连接端子 | IP20 |
| 耐冲击性 符合 **IEC 60068-2-27** | 8g / 11 ms |
| **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 ... +55 °C |
| ● 运输期间 | -25 ... +70 °C |
| 相对空气湿度 运行期间 | 0 ... 90 % |
| **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 | 0.28 ... 0.4 A |
| 电压类型 用于主电路 | AC/DC |
| 工作电压 测定值 | 690 V |
| 工作频率 测定值 | 50 ... 60 Hz |
| 工作电流 测定值 | 0.4 A |
| **辅助电路** | |
| 工作电流 辅助触头的 **AC-15** 时 | |
| ● 24 V 时 | 3 A |
| ● 230 V时 | 2 A |
| 工作电流 辅助触头的 DC-13 时 24 V 时 | 1 A |


保留变更权利
© Copyright Siemens

| 保护和监控功能 | |
|---|---|
| 脱扣等级 | CLASS 10 |
| 过电流脱扣器规格 | 热量 |
| **保护装置，防止短路导致开关装置损坏。** | |
| 熔断体规格 用于辅助开关的短路保护 需要 | 保险丝 gL/gG:6 A，灵敏的:10A |
| **装入/固定/外廓尺寸** | |
| 装入位置 | 对于垂直安装平面可+/-135°旋转，对于垂直安装平面可+/-45°向前和向后倾斜 |
| 高度 | 87 mm |
| 宽度 | 45 mm |
| 深度 | 78 mm |
| 须遵守间距 到接地部件 侧向地 | 6 mm |
| **接口/ 接线端子** | |
| 电气连接规格 | |
| ● 用于主电路 | 螺栓连接 |
| ● 用于辅助和控制电路 | 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 (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), max. 2x 4 mm² |
| ● 细芯线的 带有电缆末端加工 | 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²) |
| 可连接的导线截面类型 用于辅助触点 | |
| ● 单芯线或多芯线 | 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²) |
| ● 细芯线的 带有电缆末端加工 | 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²) |
| 拧紧扭矩 | |
| ● 用于主触点 螺栓连接时 | 0.8 ... 1.2 N·m |
| ● 用于辅助触点 螺栓连接时 | 0.8 ... 1.2 N·m |
| **电气安全** | |
| 防护等级 **IP** 正面的 符合 **IEC 60529** | IP20 |
| 防接触保护 正面的 符合 **IEC 60529** | 确保从前部垂直触摸时手指安全 |

## 认可 证书

| General Product Approval | | | | | other |
|---|---|---|---|---|---|
| UKCA | CE EG-Konf. | Confirmation | CCC | EAC | Confirmation |

| Environment |
|---|
| Environmental Confirmations |

## 更多信息

包装信息
https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875

**Information- and Downloadcenter** (产品目录，产品介绍册，...)
https://www.siemens.com/ic10

**Industry Mall** (网上订购系统)
https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RU7116-0EB0

**Cax** 在线发生器
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU7116-0EB0

**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/3RU7116-0EB0

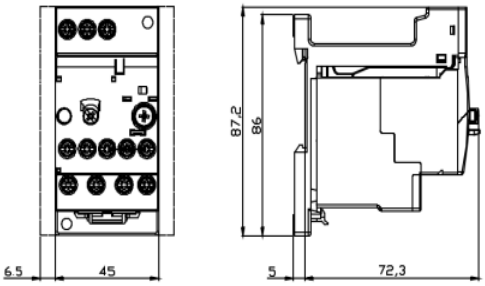
图片数据库 (产品照片, 2**D**比例图, 3**D**模型, 设备电路图, **EPLAN Macros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU7116-0EB0&lang=en

特性曲线: 脱扣特征, **I²t**, 允通电流
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU7116-0EB0/char

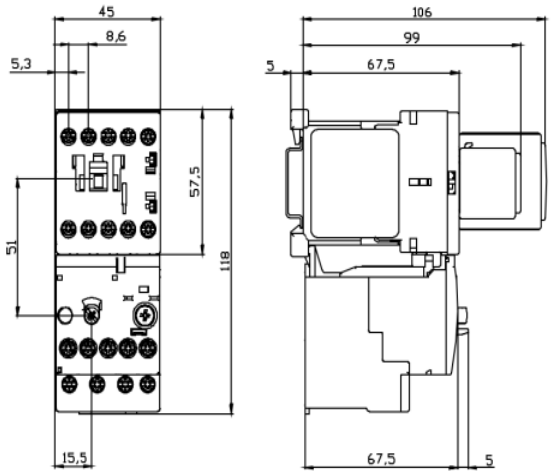

保留变更权利
© Copyright Siemens

其他特性曲线（如电气寿命，开关频率）
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU7116-0EB0&objecttype=14&gridview=view1

3RU7116 Mounting with Stand-alone adaptor




3RU7116 Mounting with contactor




上一次修改：

2022/3/25


保留变更权利
© Copyright Siemens