SIEMENS

数据页 **3RU7116-1EB0**

过载继电器，2.8…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	5.7 W
损耗功率 [**W**] 电流测定值时 **AC** 时 在热运行状态中	
●	5.7 W
● 每个电极	1.9 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	2.8 ... 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	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
UK CA	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=3RU7116-1EB0

Cax 在线发生器
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU7116-1EB0

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/3RU7116-1EB0

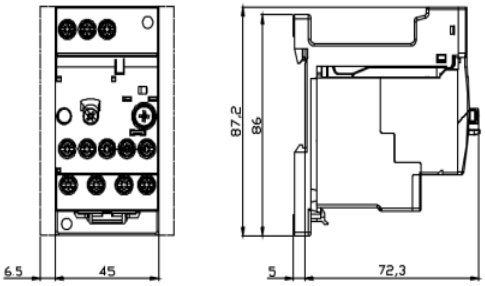
图片数据库 (产品照片, 2**D**比例图, 3**D**模型, 设备电路图, **EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU7116-1EB0&lang=en

特性曲线: 脱扣特征, **I²t**, 允通电流
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU7116-1EB0/char

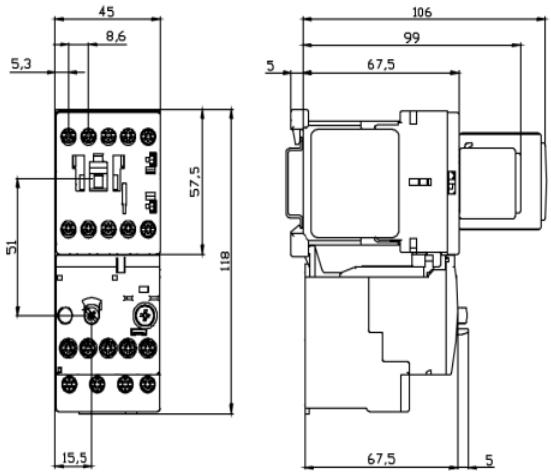
保留变更权利
© Copyright Siemens

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=3RU7116-1EB0&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