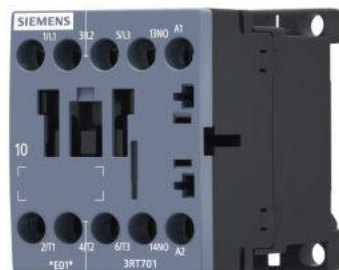


接触器 AC-3 6A/2.2kW 400V 1 个常开触点, AC24V 50/60Hz 规格 S00, 螺丝端子



□□□□

综合技术数据

接触器的结构尺寸	S00
产品扩展 辅助开关	是
损耗功率 [W] 电流测定值时	
• AC 时在热运行状态中 每个电极	0.42 W
• 无负载电流份额 典型	1.51 W
损耗功率计算类型 电极相关	正方形
绝缘电压 测定值	690 V
污染程度	3
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 正弦冲击时 AC 时	9.8g / 5 ms, 5.9g / 10 ms
重量	0.204 kg

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	-10 ... +55 °C
• 存放期间	-25 ... +70 °C

主电路

极数 用于主电路	3
常开触点数量 用于主触点	3
常闭触点数量 用于主触点	0
工作电压	
• AC-3 时 测定值 最大值	690 V
• AC-3e 时 测定值 最大值	690 V
工作电流	
• AC-1 时 最高 690 V 环境温度 40 °C 时 测定值	20 A
• AC-3 时	
— 400 V 时 测定值	6 A
— 690 V 时 测定值	4 A
• AC-3e 时	
— 400 V 时 测定值	6 A

— 690 V 时 测定值	4 A
额定功率	
• AC-3 时	
— 230 V 时 测定值	1.5 kW
— 400 V 时 测定值	2.2 kW
— 690 V 时 测定值	3 kW
• AC-3e 时	
— 400 V 时 测定值	2.2 kW
— 690 V 时 测定值	3 kW
开关频率	
• AC-3 时 最大值	750 1/h
• AC-3e 时 最大值	750 1/h
• AC-4 最大值	250 1/h

控制电路/控制	
电压类型 控制馈电电压的	AC
控制馈电电压 AC 时	
• 50 Hz 时 测定值	24 V
• 60 Hz 时 测定值	24 V
工作区要素控制馈电电压测定值 电磁线圈的 AC 时	
• 50 Hz 时	0.8 ... 1.1
• 60 Hz 时	0.85 ... 1.1
起动视在功率 电磁线圈的 AC 时	
• 50 Hz 时	27 VA
• 60 Hz 时	27 VA
感应功率因数 对于线圈的起动功率	
• 50 Hz 时	0.8
• 60 Hz 时	0.8
停机视在功率 电磁线圈的 AC 时	
• 50 Hz 时	5.4 VA
• 60 Hz 时	5.4 VA
感应功率因数 对于线圈的停机功率	
• 50 Hz 时	0.27
• 60 Hz 时	0.27
起动功率 电磁线圈的 DC 时	0.8 W
持续功率 电磁线圈的 DC 时	0.27 W

辅助电路	
常闭触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的	0
常开触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的	1
工作电流 AC-15 时	
• 230 V 时 测定值	6 A
• 400 V 时 测定值	3 A
• 690 V 时 测定值	1 A
工作电流 DC-13 时 220 V 时 测定值	0.3 A
接触可靠性 辅助触头的	适用于SPS控制(17V, 5mA)

保护装置，防止短路导致开关装置损坏。	
熔断体规格	
• 用于主电路的短路保护	
— 对于相配类型1 需要	gL/gG NH 3NA: 35 A
— 对于相配类型2 需要	gL/gG NH 3NA: 20 A
• 用于辅助开关的短路保护 需要	保险丝gL/gG: 10A

装入/固定/外廓尺寸	
装入位置	可垂直安装面可旋转 +/-180°，在垂直安装面可向前和向后倾斜 +/- 22.5°
紧固类型 并排装配	是

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
高度	57.5 mm
宽度	45 mm
深度	72 mm
须遵守间距 单列式安装的 侧向地	0 mm

接口/ 接线端子

电气连接规格	
<ul style="list-style-type: none"> • 用于主电路 • 用于辅助和控制电路 	螺栓连接 螺栓连接
可连接的导线截面类型 用于主触点	
<ul style="list-style-type: none"> • 单芯线或多芯线 • 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), max. 2x (1 ... 4 mm ²) 2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²)
可连接的导线截面 用于主触点 细芯线的 带有电缆末端加工	2.5 mm ²
可连接的导线截面 用于辅助触点 细芯线的 带有电缆末端加工	0.5 ... 2.5 mm ²
可连接的导线截面类型 用于辅助触点	
<ul style="list-style-type: none"> • 单芯线或多芯线 • 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) 2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²)

安全

产品功能 镜像触点符合 IEC 60947-4-1	是
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	EMV	other
--------------------------	-----	-------



[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=3RT7014-1AB01>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT7014-1AB01>

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/3RT7014-1AB01>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

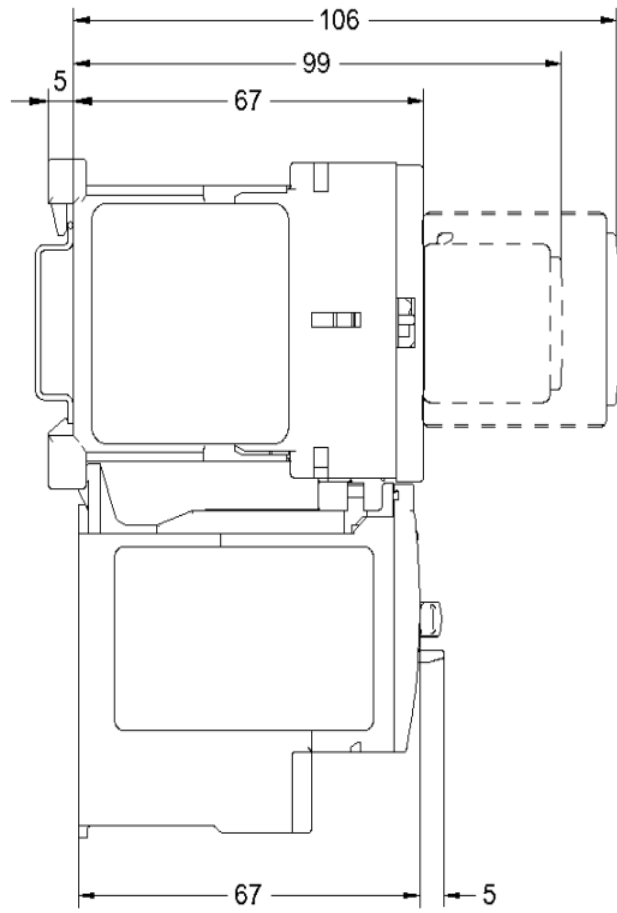
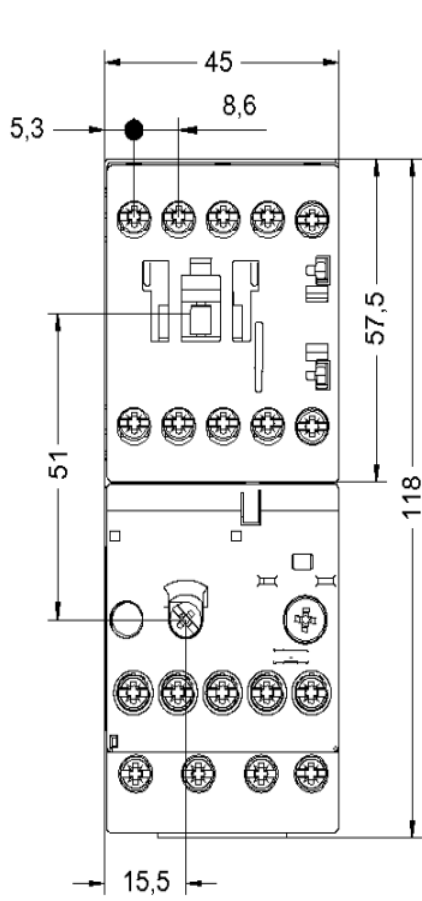
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT7014-1AB01&lang=en

特性曲线: 脱扣特征, I_t, 允通电流

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT7014-1AB01/char>

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=3RT7014-1AB01&objecttype=14&gridview=view1>



上一次修改:

2023/7/19