



SENTRON, 隔离开关 3LD, 紧急关闭开关, 3 针, Iu: 16 A, 额定功率/AC 23 A 时 400V 时: 7.5 kW, 前面已固定, 旋钮操作机构, 红色/黄色, 4 孔固定 手柄

版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	隔离开关
产品的规格	紧急关闭开关
显示方式 用于手动操作的开关位置指示器	1 ON - 0 OFF
开关的结构形式	正面固定
操作元件的结构形式	旋杆
颜色 操纵元件的	红色
手柄结构	旋钮驱动, 红色/黄色
开关操纵机构的结构形式 电机驱动	否
一般技术数据	
极数	3
负载隔离开关的结构尺寸	1
机械式使用寿命 (转换周期) 典型	100 000
电气使用寿命 (操作循环) ● AC-23 A 时 690 V 时	6 000
开关频率 最大值	50 1/h
污染程度	3
电压	
绝缘电压 测定值	690 V
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
工作电压 ● AC 时 测定值	690 V
工作频率 测定值 ● 最小值 ● 最大值	50 Hz 60 Hz
防护等级	
防护等级 IP	IP65
防护等级 NEMA	1、3R、4X、12
防护等级 IP 正面的	IP65
耗散	
损耗功率 [W] 电流测定值时 AC 时 在热运行状态中 每个电极	0.5 W
主电路	
工作电流 ● 在AC-21时 690 V 时 测定值	16 A

● AC-21 A 时 240 V 时 测定值	16 A
● AC-21 A 时 400 V 时 测定值	16 A
● AC-21 A 时 440 V 时 测定值	16 A
● AC-23 A 时 400 V 时 测定值	16 A
额定功率	
● AC-23 A 时 240 V 时 测定值	4 kW
● AC-23 A 时 400 V 时 测定值	8 kW
● AC-23 A 时 440 V 时 测定值	7.5 kW
● AC-23 A 时 690 V 时 测定值	8 kW
● AC-3 时 240 V 时 测定值	3 kW
● AC-3 时 400 V 时 测定值	6 kW
● AC-3 时 690 V 时 测定值	5.5 kW
辅助电路	
转换器数量 用于辅助触点	0
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
工作电压 辅助触头的 AC 时 最大值	500 V
持续电流 辅助触点的 测定值	10 A
适应性	
应用适宜性	
● 主开关	是
● 负载切断开关	是
● 急停开关	是
● 安全	是
● 维护/修理开关	是
产品详细信息	
产品特点 可锁定在关断位置	是
附件	
产品扩展 可选	
● 电机驱动	否
● 电压脱扣器	否
可连接常闭触点数量 用于辅助触点 可加装 最大值	3
可连接常开触点数量 用于辅助触点 可加装 最大值	3
可连接转换触头数量 用于辅助触点 可加装 最大值	0
U 型锁的数量 最大值	2
U 形强度 U 型锁	4 ... 6 mm
短路	
特定短路电流 使用电源熔断器时	
● 690 V 时 通过 gG 熔断器 测定值	50 kA
导通电流 开关闭合时	
● 240 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 最大值	3 kA
● 440 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 最大值	3 kA
● 690 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 许可最大值	3 kA
I2t 值 开关闭合时	
● 240 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 最大值	2.5 kA2.s
● 440 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 最大值	2.5 kA2.s
● 690 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 最大值	3 kA2.s
熔断体规格	
● 用于主电路的短路保护 需要	保险丝 gL/gG: 20 A
● 用于辅助开关的短路保护 需要	保险丝 gL/gG: 10 A
工作电流 前置熔断器 测定值	20 A
根据 UL	
工作电流 AC 时 根据 UL 508/UL 60947-4-1 额定值	16 A

工作电压 AC 时 50/60 Hz 时 根据 UL 508/UL 60947-4-1 测定值	600 V
有效功率 [hp] AC 时 480 V 时 根据 UL 508/UL 60947-4-1 测定值	7.5
有效功率 [hp] AC 时 600 V 时 根据 UL 508/UL 60947-4-1 测定值	10
短时电流强度 (SCCR) 600 V 时 根据 UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
持续电流 前置熔断器 符合 UL 测定值	50 A
保险装置的类型 符合 UL	RK5

连接

AWG 号码 作为已编码可连接的导线截面 单芯线的 最大值	
•	10
•	18
可连接的导线截面类型 针对 Cu 导线	
• 单芯线的	1x (1...6 mm²)
• 细芯线的 带有电缆末端加工	1x (1...4 mm²)
• 多芯线	1x (1...6 mm²)
可连接的导线截面类型 用于辅助触点	
• 单芯线的	侧面辅助开关 2x (0.75 ...2.5 mm²), 1x 4 mm²; 前侧辅助开关 1x (0.75...2.5 mm²)
• 细芯线的 带有电缆末端加工	侧面辅助开关 2x (0.75 ...1.5 mm²), 1x 2.5 mm²; 正面辅助开关 1x 2.5 mm²
• 多芯线	侧面辅助开关 2x (0.75 ...2.5 mm²), 1x 4 mm²; 前侧辅助开关 1x (0.75...2.5 mm²)
电气连接规格	
• 用于主电路	箱型端子
• 用于辅助触点	接线夹

机械设计

高度	66 mm
宽度	49 mm
深度	89.5 mm
设备的构造类型	固定式装入
紧固类型	固定安装技术的安装设备
紧固类型	
• 4 孔紧固式的正面装配	是
• 中心紧固式的正面装配	否
• 导轨安装	否
净重	187 g

环境条件

环境温度 运行期间	
• 最小值	-25 °C
• 最大值	55 °C
环境温度 存放期间	
• 最小值	-25 °C
• 最大值	55 °C

认可 证书

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval Marine / Shipping other

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)[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, ...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3LD2022-0TK13>

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/3LD2022-0TK13>

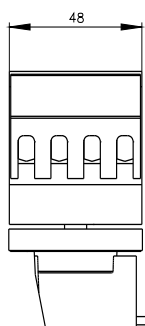
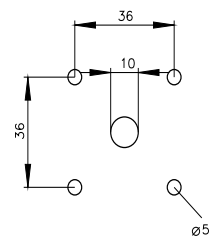
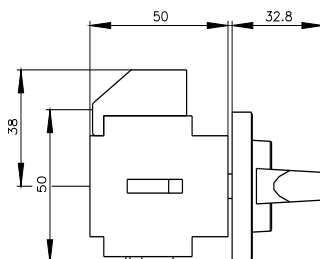
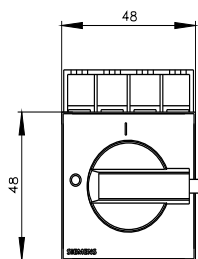
图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

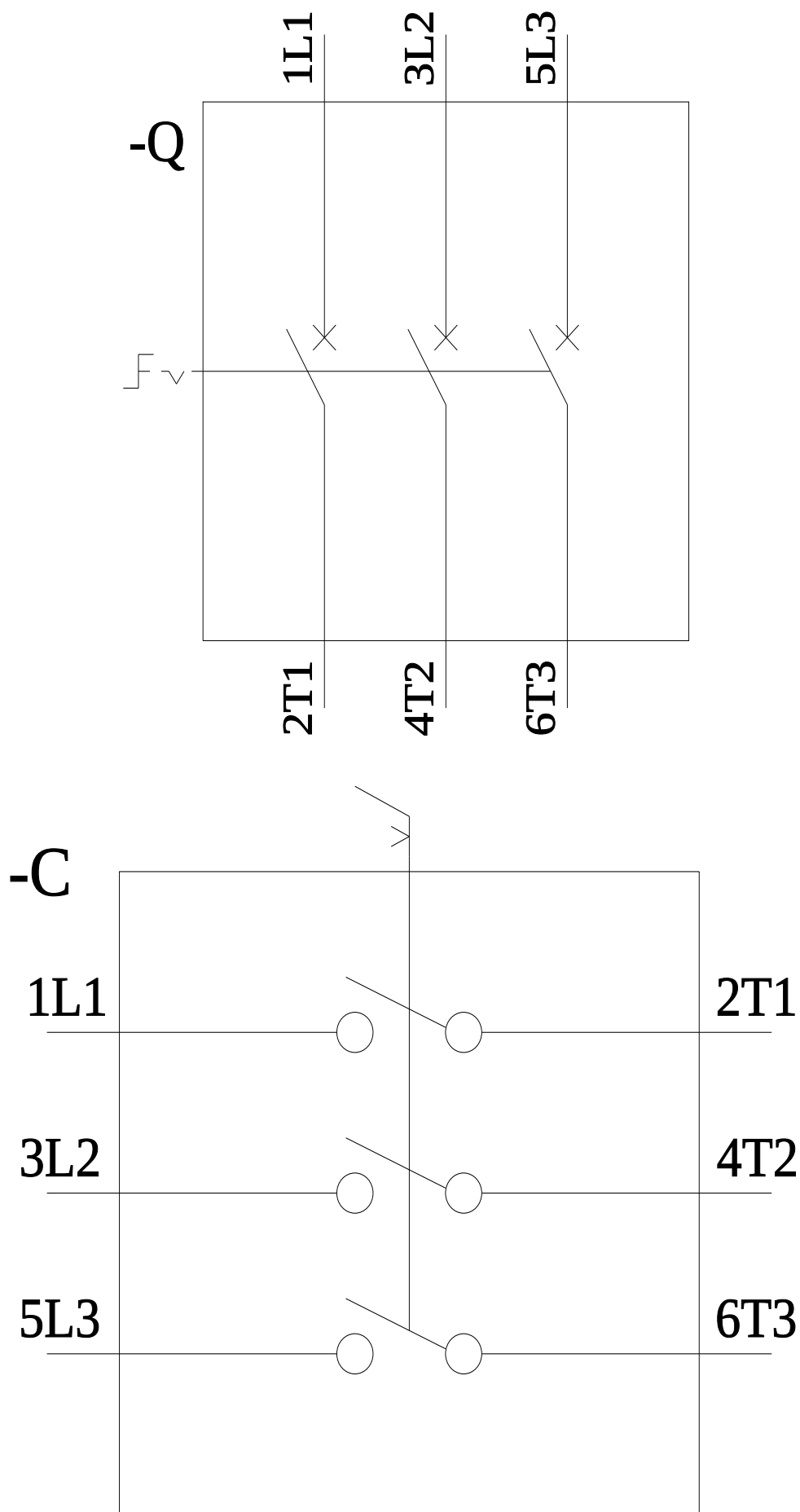
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2022-0TK13

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



上一次修改:

2024/1/14 

