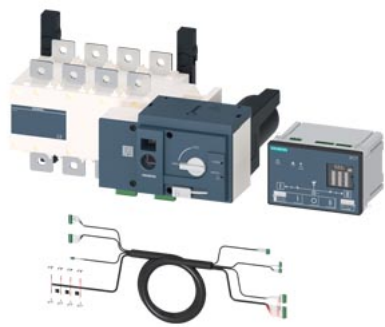


自动转换开关 设备，ATSE，400A，4 极 正面操作 基本单元，带直接手柄 双 230VAC 电源 扁平端子 包含 ATS 控制器， 电缆束 和接线片



版本	
显示方式 用于手动操作的开关位置指示器	I - O - II
操作元件的结构形式	长旋转手柄
手柄结构	手柄
开关操纵机构的结构形式	电机驱动
开关操纵机构的结构形式 电机驱动	是
一般技术数据	
极数	4
设备的构造类型	固定式装入
机械式使用寿命（转换周期） 功能顺序为 O-I-O 时 典型	4 000
I2t 值	
• 开关闭合时 690 V 时 开关 + gG 熔断器组合时 最大值	1 884 000 A²·s
• 保险装置的 415 V 时 许可最大值	600 000 A²·s
• gG 保险装置的 690 V 时 许可最大值	2 100 000 A²·s
位置 开关操动机构的	在右侧末端
过压类别	III
污染程度	2
绝缘电压	
• 测定值	1 000 V
• 污染度 3 时 DC 时 测定值	1 000 V
电源电压	
供电电压 AC 时	
• 最小值	184 V
• 最大值	300 V
防护等级	
防护等级 IP	IP00
防护等级 IP	
• 开关闭合时 带有挡板或电缆终端盖	IP20
• 正面的	IP00
耗散	
损耗功率 [W]	
• 在常规的热额定电流中 每个电极	15.1 W
• 在常规的热额定电流中 每台设备	60.4 W
• 电流测定值时 AC 时 在热运行状态中 每个电极	15.1 W
主电路	

工作频率 测定值	
• 最小值	45 Hz
• 最大值	65 Hz
额定功率	
• AC-23 A 时 400 V 时 50/60 Hz 时 测定值	220 kW
工作电流 测定值	400 A
辅助电路	
所连接常闭触点的数量 用于辅助触点	0
所连接常开触点的数量 用于辅助触点	3
所连接转换触头的数量 用于辅助触点	0
转换器数量 用于辅助触点	4
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
应用适宜性	
• 主开关	是
• 负载切断开关	是
• 急停开关	否
• 安全	是
• 维护/修理开关	是
产品扩展 辅助开关	是
产品扩展 可选	
• 电机驱动	否
• 电压脱扣器	否
短路	
短路电流 (Icm) 接通能力 针对负荷隔离开关	
• AC 415V 时 没有熔断器 符合 IEC 60947-6-1 测定值 最小值	17 kA
• AC 690V 时 没有熔断器 符合 IEC 60947-3 测定值 最小值	22 kA
特定短路电流 使用电源熔断器时	
• 415 V 时 通过 gG 熔断器 符合 IEC 60947-6-1 测定值	50 kA
• 415 V 时 通过 gG 熔断器 测定值	50 kA
• 690 V 时 通过 gG 熔断器 符合 IEC 60947-3 测定值	50 kA
输入电流 在数字输入端 信号 <0> 时 最大值	1 mA
数字输入端数量	1
继电器结构	1 Relay: 1NC, 3A 250 VAC or 3A 30 VDC; 1NO, 5A 250 VAC or 5A 30 VDC
受监视的相位数目	3
连接	
可连接的导线截面类型	
• 针对 Cu 汇流排	1x32x8
可连接的导线截面类型 针对 Cu 导线	
• 多芯线 带电缆终端套 符合 DIN 46234	1x(185240 mm²)
电气连接规格	
• 输入和输出端	可拆卸/可插拔
• 用于主电路	导轨连接
机械设计	
高度	170 mm
宽度	378 mm
深度	292 mm
紧固类型	螺栓固定
紧固类型	
• 4 孔紧固式的正面装配	否
• 中心紧固式的正面装配	否
• 导轨安装	否

净重	9 340 g
环境条件	
环境温度 运行期间	
• 最小值	-20 °C
• 最大值	70 °C
环境温度 存放期间	
• 最小值	-30 °C
• 最大值	70 °C
认可 证书	
General Product Approval	other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

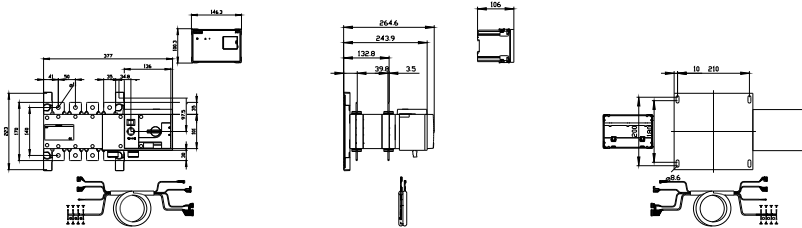


[Confirmation](#)

更多信息

西门子已决定退出俄罗斯市场（参见此处）。
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>
 西门子正在努力更新当前的 EAC 证书。
 如果您打算向 EAC 相关市场（受制裁的 EAEU 成员国俄罗斯或白俄罗斯除外）进口或提供这些产品，请联系当地的西门子办事处以了解 EAC 认证的有效性状态。

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=3KC7442-0DA22-0CA3>
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/3KC7442-0DA22-0CA3>
 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=3KC7442-0DA22-0CA3
CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>



上一次修改:

2023/10/20

