

通用规格用于SW3000s

电气容量（电阻性和电感性负载）

大功率： 如后页表格所示

其他额定参数

触点电阻： 最大10毫欧
绝缘电阻： 1,000兆欧以上在500V DC
绝缘强度： 最低2,000V AC至少1分钟
机械寿命： 30,000次操作以上
电气寿命： 10,000次操作以上
摆动角度 (α): 如后页表格所示

材质和涂覆

翘板： 尿素树脂: 全部采用白色翘板
安装框架： 钢先镀锌再镀铬
外壳盖/绝缘体： 酚醛树脂
外壳： 三聚氰胺酚醛
活动触点镀层： 铜镀银
活动和固定触点： 银合金加铜镀银
端子： 铜镀锡

环境数据

工作温度范围： -10℃到+70℃ (+14°F到+158°F)
密封： SW3006A, SW3007A和 SW3008A上的硅橡胶防尘盖。

安装

最大面板厚度： 如下图中所示
焊接时间和温度： 手工焊接： 请参阅附录中的概略图A。

标准和认证

UL认证： UL文件号 E44145
在以下各页上指定为在零件编号旁边有UL或cULus认证标记
UL额定值之详情请参阅附录。
如需订购有UL标记的开关，请在零件编号最后添加“/U”。
如需订购有cULus标记的开关，请在零件编号最后添加“/CUL”。

CSA认证： CSA文件号 023535-0-000
在以下各页上指定为在零件编号旁边有CSA认证标记。
CSA额定值之详情请参阅附录。
如需订购有CSA标记的开关，请在零件编号最后添加“/C”。

VDE： 特许号码 119189
SW3006A为20A在125V AC和10A在250V AC
在零件编号最后添加“/V”来订购有VDE标记的开关。

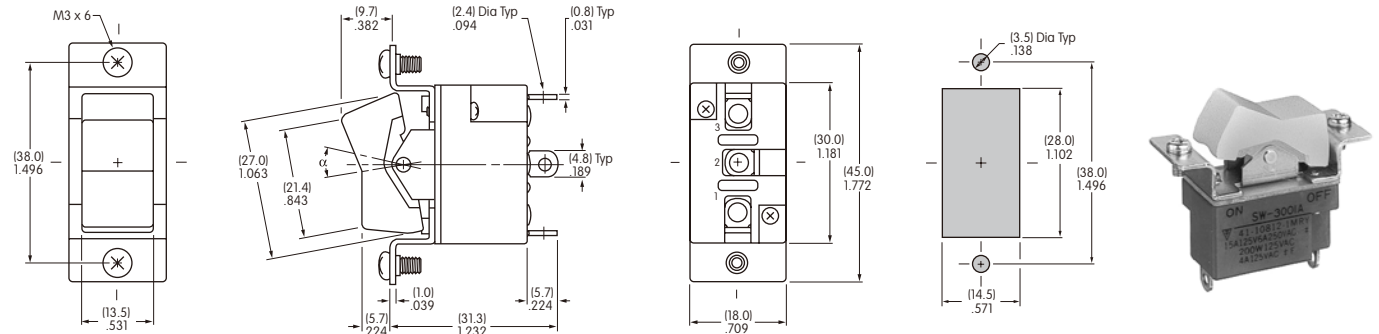
单极带焊片 *

型号	*认证	电极	翘板位置/连接端子				电气容量				α = 摆动的角度
			下	中	上		电阻性			电感性	
							AC 125V	AC 250V	DC 30V	AC 125V PF 0.6	
SW3001A	✓	✓	SPST	ON 1-3	NONE	OFF —	15A	6A	15A	10A	24°
SW3002A	✓	✓	SPDT	ON 2-3	NONE	ON 2-1	15A	6A	15A	10A	24°
SW3003A	✓	✓	SPDT	ON 2-3	OFF	ON 2-1	15A	6A	15A	10A	28°



注: 端子编号实际印刷在开关上。

* 认证标志请参阅通用规格页。
* 线束和电缆组件仅在美洲提供。



最大有效面板厚度:
.197" (5.0mm)用于 SW3001A 和SW3002A 型号;
.177" (4.5mm) 用于 SW3003A 型号

SW3001A没有端子2。

SW3001A

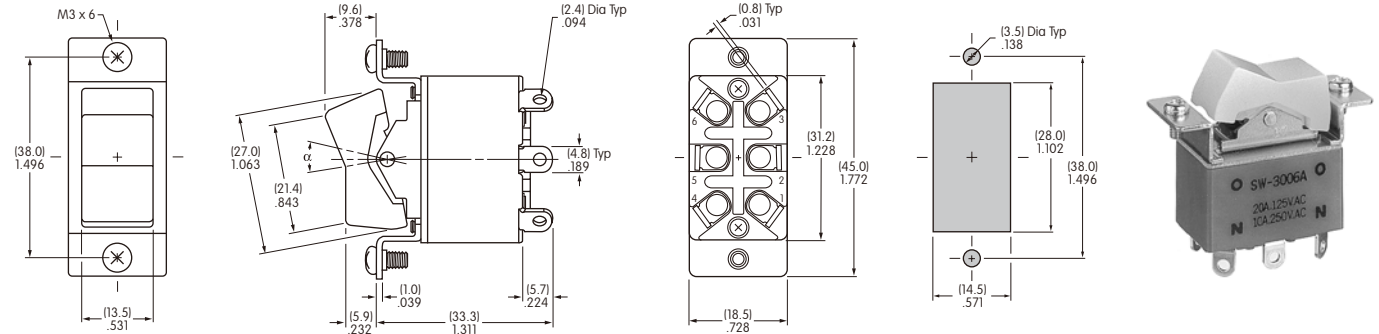
双极带焊片 *

型号	*认证	电极	翘板位置/连接端子 () = 瞬间式				电气容量				α = 摆动的角度
			下	中	上		电阻性			电感性	
							AC 125V	AC 250V	DC 30V	AC 125V PF 0.6	
SW3006A	✓	✓	DPDT	ON 2-3 5-6	NONE	ON 2-1 5-4	20A	10A	20A	10A	24°
SW3007A	—	—	DPDT	ON 2-3 5-6	OFF	ON 2-1 5-4	15A	6A	15A	10A	28°
SW3008A	—	—	DPDT	(ON) 2-3 5-6	OFF	(ON) 2-1 5-4	15A	6A	15A	10A	24°



注: 端子编号实际印刷在开关上。

* 认证标志请参阅通用规格页。
* 线束和电缆组件仅在美洲提供。



最大有效面板厚度:
.197" (5.0mm)用于 SW3006A 和SW3008A 型号;
.177" (4.5mm) 用于 SW3007A 型号

SW3006A

用于SW3800s的通用规格

电气容量（电阻性和电感性负载）

大功率：如后页表格所示
注：电感性DC负载的设计详情请参阅附件部分。

其他额定参数

触点电阻：最大10毫欧
绝缘电阻：1,000兆欧以上在500V DC
绝缘强度：最低2,000V AC至少1分钟
机械寿命：50,000次操作以上
电气寿命：25,000次操作以上
摆动角度：如后页表格所示
标称操作力：对于SW3800 型号为1,800克
对于SW3823型号从Off到On为2,200克
对于SW3823型号从On到Off为800克

材质和涂覆

翘板：尿素树脂: 全部采用白色翘板
安装框架：钢先镀锌再镀铬
外壳盖/绝缘体：酚醛树脂
外壳：三聚氰胺酚醛
活动触点：铜镀银
固定触点：银合金加铜镀银
端子：黄铜（端子螺丝为黄铜镀镍）

环境数据

工作温度范围：-10°C到+70°C (+14°F到+158°F)

标准和认证

UL认证：UL文件号 E44145
在以下各页上指定为在零件编号旁边有UL或cULus认证标记。
UL和cULus额定值详情请参阅附录。
如需订购有UL标记的开关，请在零件编号最后添加“/U”。
如需订购有cULus标记的开关，请在零件编号最后添加“/CUL”。

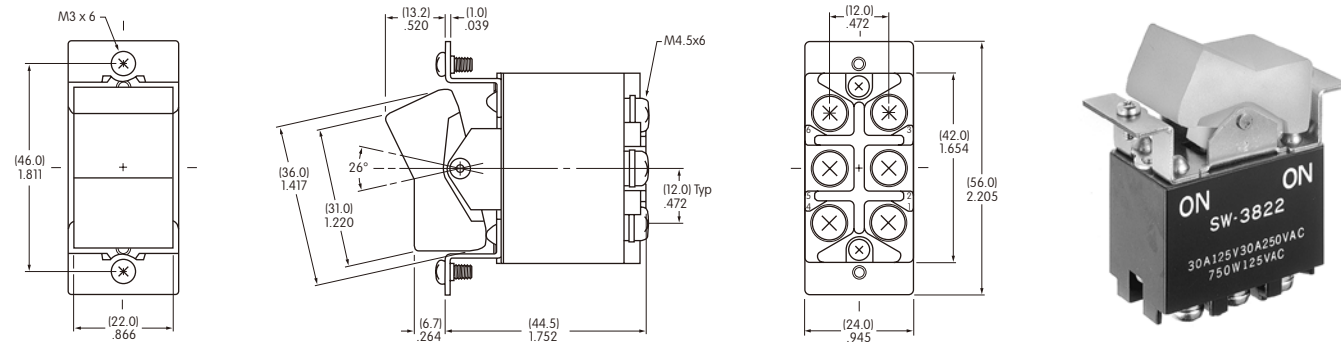
CSA认证：CSA文件号 023535-0-000
在以下各页上指定为在零件编号旁边有CSA认证标记。
CSA额定值之详情请参阅附录。
如需订购有CSA标记的开关，请在零件编号最后添加“/C”。

双极带螺丝

				翘板位置/连接端子						电气容量								
型号	*认证			电极	下			中		上			电阻性				电感性	
										AC 125V	AC 250V	DC 30V	DC 125V	AC 125V PF 0.6	AC 250V PF 0.6			
SW3821	✓	✓	✓	DPST	ON	2-3	5-6	NONE	OFF	—			30A	30A	30A	1A	30A	15A
SW3822	✓	✓	✓	DPDT	ON	2-3	5-6	NONE	ON	2-1 5-4			30A	30A	30A	1A	30A	15A
SW3823	✓	✓	✓	DPDT	ON	2-3	5-6	OFF	ON	2-1 5-4			30A	30A	30A	1A	30A	15A
SW3821D	✓	✓	✓	DPST	ON	2-3	5-6	NONE	OFF	—			—	—	30A	15A	—	—
SW3822D	✓	✓	✓	DPDT	ON	2-3	5-6	NONE	ON	2-1 5-4			—	—	30A	15A	—	—
SW3823D	✓	✓	✓	DPDT	ON	2-3	5-6	OFF	ON	2-1 5-4			—	—	30A	15A	—	—



* 认证标志请参阅通用规格页。



SW3821和SW3821D型没有端子1和4。
最大有效面板厚度.177" (4.5mm)
面板裁切如下所示。

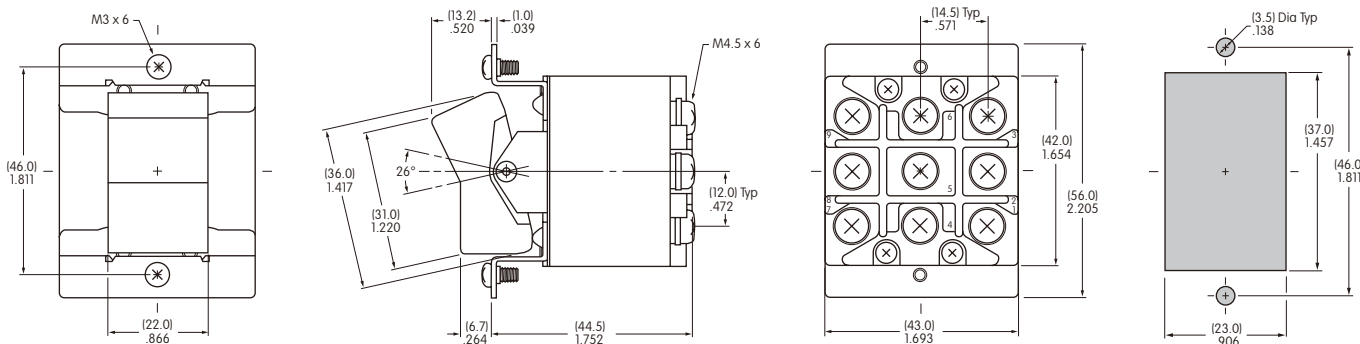
SW3822

三极带螺丝

				翘板位置/连接端子							电气容量								
型号	*认证			电极	下				中	上			电阻性				电感性		
								AC 125V	AC 250V	DC 30V	DC 125V	AC 125V PF 0.6	AC 250V PF 0.6						
SW3831	✓	✓	✓	3PST	ON	2-3	5-6	8-9	NONE	OFF	—			30A	30A	30A	1A	30A	15A
SW3832	✓	✓	✓	3PDT	ON	2-3	5-6	8-9	NONE	ON	2-1	5-4	8-7	30A	30A	30A	1A	30A	15A
SW3833	✓	✓	✓	3PDT	ON	2-3	5-6	8-9	OFF	ON	2-1	5-4	8-7	30A	30A	30A	1A	30A	15A
SW3831D	✓	✓	✓	3PST	ON	2-3	5-6	8-9	NONE	OFF	—			—	—	30A	15A	—	—
SW3832D	✓	✓	✓	3PDT	ON	2-3	5-6	8-9	NONE	ON	2-1	5-4	8-7	—	—	30A	15A	—	—
SW3833D	✓	✓	✓	3PDT	ON	2-3	5-6	8-9	OFF	ON	2-1	5-4	8-7	—	—	30A	15A	—	—



* 认证标志请参阅通用规格页。



SW3831和SW3831D型没有端子1，4和7。

最大有效面板厚度.177" (4.5mm)