

小型微动开关用于滑鼠开,微型电机等 KW10系列 转换式 中动臂

产品名称	小型微动开关用于滑鼠开,微型电机等 KW10系列 转换式 中动臂
公司名称	苏州工业园区思威电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SWITECH 型号:KW10-ZSW3P150
公司地址	苏州工业园区苏虹中路225号星虹大厦1幢2302、 2303室
联系电话	86 512 62885849-809 13063848398

产品详情

1. 公司简介company brief:

switech, invested by two switch manufacturers, was set up for better service domestic clients especially for the booming china market. we focus on co-operating closely with clients to get qualified and reliable switches, which are based on the exporting worldwide experience and knowledge we have.

switech now have 1x taiwan wu-ku factory, 1x china yue-qing factory and a new china s uzhou factory, which have a modern distribution center, is under construction and will be ready to serve after aug. 2003. each manufacturer has r&d and qc department to quickly respond the fast change of clients need.

<power/rocker/micro switch product line>

1995 rocker & power switch line bild-in

1997 power switch kdc-a11 ul approved

1999 micro switch kw3a 16a vde & ce approved

1999 iso 9002 certified

2000-2002 power & micro switch approved by ul, cul, demko, semko, fimko & nemko.

2002 iso 9001:2000 certified

2. 產品安規與額定值 safety approval & rating:

approved rating	mark	reference no.
3(0.5)a125/250vac3gpa125/250vac3ra125/250vac40t85,1e4,50-60hzip403 a, 30 v dc40t85,1e4, ip40	ul&cul	e176213
3(0.5)a250vac	vde cqc nemko semko fimko demko	cqc07002020246
3(0.5) a, 125/250 vac3 ra, 125/250 vac3 a, 30 v d.c.40t85, 1e4 , 50-60hz, ip40		d-00719
3(0.5)a250vac	ce	an501823730001
3(0.5)a250vac	tuv	r50060067
3(0.5) a, 125/250 vac3 ra, 125/250 vac3 a, 30 v d.c.40t85, 1e4 , 50-60hz, ip40	enec	enec-00182
(0.5)a250vac 10e3 t85	ek	su02030-8001a
3(0.5) a, 125/250 vac3 ra, 125/250 vac3 a, 30 v d.c.40t85, 1e4 , 50-60hz, ip40	cb	dk-5190

3. 產品規格detail specifications:

产品型号 type: kw10-zsw3p150

机构类别 construction category: d类

动作方式 operation method: 微动型 snap action

制式 configuration:单刀双掷式 single-pole double-through (spdt)

端子形态 terminal form:pcb端子 pcb terminal

固定形态 mounting: 侧面固定孔 via side mounting holes

安全性 protection: 符合 ip40

3.1操作特性 operating characteristics	characteristics	units	standards	note
	动作力 actuating force	n	0.45n max	origi
	外壳抗拉力	n	35 min	150
	自由位置 free position	mm	14.2max	origi
	动作位置 operating position	mm	7.6 ± 1.5	14.2 origi
				7.6 ±

说明 :

说明：

动作力 actuating force:

the force required to move the actuator from the free to the operation position

释放力 release force

the force allowed the mechanism to reset actuator after operation

自由位置 free position

the position of the actuator when no external force is applied

动作位置 operating position

the position of the actuator when contact change-over take place

差动行程 movement differential

the distance between operation and release position

3.2 一般特性

3.2.1 適用範圍 此規格書適用於在電子設備中使用的kw4a型微動開關

3.2.2 工作溫度範圍 -25 ~ +105

3.2.3 測試條件 除非另有規定，測量是和試驗的環境條件如下：

環境溫度： 15~35

相對濕度： 45~85%

大氣壓： 86~106kpa (860~1060 mbar)

在判定中如果發生疑問，則遵循以下仲裁條件：

環境溫度： 20 ± 2

相對濕度： 60~70%

大氣壓： 86~106kpa (860~1060 mbar)

3.3外觀、結構和尺寸

3.3.1 外觀 開關外觀完好，無銹蝕、裂紋和鍍層缺陷。

3.3.2結構和尺寸 參見相應的產品圖樣

3.4. 電氣性能 條號 項目 測試條件
3.4.1 接觸電阻 無負載動作若干次之後，在1a 5vdc條件下用電壓降法測量。

3.4.2 絕緣電阻 施加部位：端子—端子之間
測試電壓：500vdc, 在施加60 ± 5s後測量。

3.4.3 耐壓 施加部位：1) 端子—端子之間；
2) 端子—外殼之間。
下列試驗，電壓施加1分鐘（漏電流0.5ma）

1) 端子—端子之間：1000vac (50~60hz)
2) 端子—外殼之間：3750v ac(50~60hz)

3.5. 耐環境性 條號 項目 測試條件
3.5.1 低溫 在經受-25 ± 2 ，96小時試驗之後，開關在常溫常濕條件下恢復1小時，然後在1小時內完成測量。要除去凝露。
3.5.2 高溫 在經受105 ± 2 ，96小時試驗之後，開關在常溫常濕條件下恢復1小時，然後在1小時內完成測量。
3.5.3 恒定濕熱 在經受溫度為 40 ± 2 相對濕度為 90-95%rh，96小時試驗之後，開關在常溫常濕條件下恢復1小時，然後在1小時內完成測量。
3.5.4 溫度變化 在經受20次迴圈溫度變化試驗之後，開關在常溫常濕條件下恢復1小時，然後在1小時內完成測量。要除去凝露。

3.5.5 鹽霧 按下列條件試驗後進行檢查：

1) 溫度：35 ± 2

2) 鹽溶液濃度：5 ± 1%

3) 持續時間：24 ± 1h

試驗後要流水除去表面的食鹽沉積。

3.6. 焊接性能 開關在按下列條件試驗後進行檢查

- 3.6.1 可焊性
- 1) 焊錫溫度：235 ± 5 ；
 - 2) 浸漬時間：3 ± 0.5s ；

3.6.2 耐焊接熱

開關在按下列條件試驗後進行檢查。

溫度和浸漬時間

試驗方法	溫度 ()	時間 (s)
焊槽法	260 ± 5	5 ± 1
烙鐵法	350 ± 5	3 ± 0.5

3.7. 耐久性	條號	項目	測試條件	標準																								
			1a 125vac																									
	3.7.1	耐久性 (根據 ul61058)	開關按以下順序進行試驗：(試驗1—試驗2) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>電壓</th> <th>電流</th> <th>功率</th> <th>操作</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>試驗1</td> <td>125v</td> <td>4.5a</td> <td>0.75-0.8</td> <td>因素 頻率</td> <td>次數</td> </tr> <tr> <td>試驗2</td> <td>125v</td> <td>3a</td> <td>0.75-0.8</td> <td>6-10次/分</td> <td>50次</td> </tr> <tr> <td colspan="6">耐壓試驗：電壓施加1min (50~60hz , 漏電流:0.5ma)</td> </tr> </tbody> </table> 3gpa125/250vac 操作次數：50,000 次 ；操作頻率：15~20 次/min 耐試驗：壓電壓施加1min (50~60hz , 漏電流:0.5ma 3(0.5)a250vac		電壓	電流	功率	操作	操作	試驗1	125v	4.5a	0.75-0.8	因素 頻率	次數	試驗2	125v	3a	0.75-0.8	6-10次/分	50次	耐壓試驗：電壓施加1min (50~60hz , 漏電流:0.5ma)						絕緣 n ; 耐壓 端— 沒有 動作 定值 6000 1000 外觀
	電壓	電流	功率	操作	操作																							
試驗1	125v	4.5a	0.75-0.8	因素 頻率	次數																							
試驗2	125v	3a	0.75-0.8	6-10次/分	50次																							
耐壓試驗：電壓施加1min (50~60hz , 漏電流:0.5ma)																												
	3.7.2	耐久性 (根據en61058-1 /iec61058-1)	操作次數：50,000 次 操作頻率：15~20 次/m3(0.5)a 250vac 耐壓試驗：電壓施加1min (50~60hz , 漏電流:0.5ma)	絕緣 n ; 耐壓 端— 端— 沒有 動作																								

4.外形圖及尺寸 drawing & dimension:

5. 包裝 packing:

- | | | |
|-----|------------------------|--|
| 5.1 | 包裝材料 packing material: | 塑膠盒 plastic box / 雙層瓦楞紙箱 double-layers paper carton |
| 5.2 | 包裝數量 packing number: | 每塑膠盒裝 100顆 100 pieces per box 每100盤裝1外箱 4 inner cartons per shipping carton每外箱10000顆 each shipping carton 10000 pieces |
| 5.3 | 外箱重量 weight: | 毛重 gross weight: 8.5kg |
| 5.4 | 外箱尺寸 size: | 淨重 net weight: 7.0kg
31.0 x 25.0 x 34.5 cm / 0.045cbm |

本产品的加工定制是是，品牌是SWITECH，型号是KW10-ZSW3P150，类型是超小型，分断能力是普通型，分断形式是单联型，防护性能是IP40，使用环境是普通型，额定电压是250（V），额定电流是3（A），机械寿命是100（万次），产品认证是CQC