Customer NO.：201029001

客戶名稱 ：_____

Customer Part No.

客戶料號 ：_____

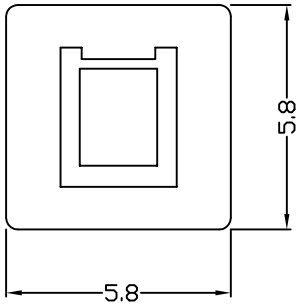
SPECIFICATION

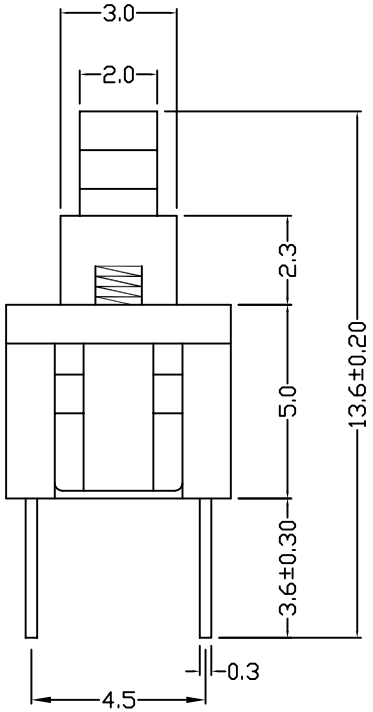
規格承認書

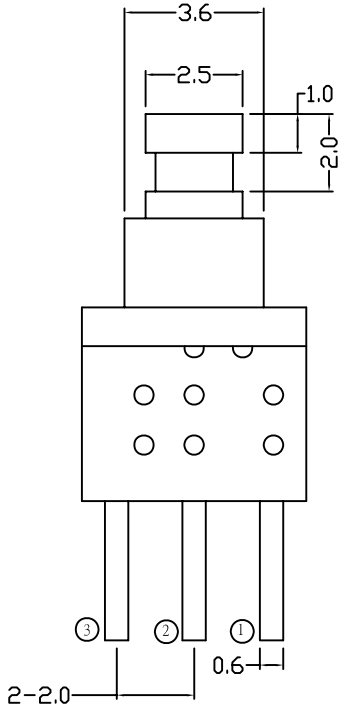
MODEL NAME 品名規格	PUSH SWITCH 按鍵開關
MODEL NO. 料 號	PS-6226N

客戶承認	
APPROVED BY(認可)	APPROVED DATE（認可日期）

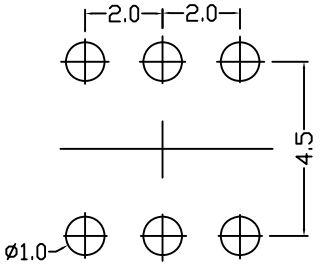
REV. 版本	MODIFICATION 修改	DATE 日 期	DRAWING 制圖	CHECKED 審核	APPROVED 核准
1					
2					



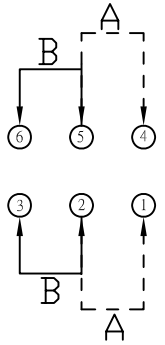




P.C.B LAYOUT



CIRCUIT DIAGRAM



NAME. 名 稱	按鍵開關	Quantity 數 量		SIZE 紙張	A4	DSGD 繪 圖		DIM TOL	Ang Tol
DWG NO. 料 號	PS-6226N	H R C 硬 度		SHEET 頁數	1/1	PROJ 設 計		X ±0.30 X.XX ±0.10	X ±5° .X ±3°
MATERIAL 材 質		SCALE 比 例	SCALE	REV 版 本	A/0	CHKD 審 核		X.X ±0.20 X.XXX ±0.05	.XX ±1°
		UNIT 單 位	MM	DATE 日 期	2010/11/01	APPD 核 准		成品圖	

DESCRIPTION 種　類	PUSH　SWITCH 按鍵開關	DATE 日 期	2020-10-29
MODEL No 品　名	PS-6226N	PAGE 頁 碼	1 OF 3

1. GENERAL　一般特性

1.1 Application : This specification is applied to low current circuit (Secondary circuit) push;
運用：這類按鍵開關通用以低電流電路的電子設備中。

1.2 Operating temperature range : -10 ~ 70℃
工作溫度范圍：-10 ~ 70℃

1.3 Test conditions : Unless otherwise specified , the atmospheric conditions for making Measurements and tests are as follows:
試驗條件：除指定的特定條件外，一般常溫下的測量和試驗如下所示：
Ambient temperature : 5 ~ 35℃
外界環境溫度：5 ~ 35℃
Relative humidity : 45 ~ 85%
相對濕度：45 ~ 85%
Air pressure : 86 ~ 106kPa (860 ~ 1060mbar)
氣壓：86 ~ 106kPa (860 ~ 1060mbar)

2. Appearance , construction and dimension　　外觀，尺寸

2.1 Appearance : Switch shall have good finishing and no rust , crack or plating failures.
外觀：開關外觀無生銹，裂縫及電鍍層脫落現象的良品。

2.2 Construction and dimensions : Refer to individual product drawing.
詳細尺寸：查閱單個成品圖紙。

3 Rating : DC 30V 0.1A.　　額定值：**DC 30V 0.1A**。

4. Electrical specification　　電氣性能

4.1 Contact resistance : 100mΩ Max
接觸電阻：100mΩ 以下

4.2 Insulation resistance : 100MΩ Min
絕緣電阻：100MΩ 以上

5. VIBRATION　　振動

5.1 Contact resistance : 100mΩ Max
接觸電阻：100mΩ 以下

5.2 Insulation resistance : 100MΩ Min
絕緣電阻：100MΩ 以上

5.3 Voltage proof : Apply 500V AC for 1 min No dielectric breakdown shall occur.
No abnormalities shall be recognized in appearance and construction.
電壓試驗：開關在交流500伏通電長達時間1分鐘後無介質擊穿現象，無變形及外觀不良現象；

6. DURABILITY　耐久性

6.1 Operating life without load : 無負載壽命操作：

Switch shall be operated 10,000 times at 15 ~ 20 times/min without load.

開關無負載時以每分鐘動作15 ~ 20次的壽命可達10,000次；

6.1.1 Contact resistance : 100mΩ max

接觸電阻：100mΩ 以下

6.1.2 Insulation resistance ; 100MΩ min

絕緣電阻：100MΩ 以上

6.1.3 Voltage proof Apply 100V AC for 1 min. No dielectric breakdown shall occur.

電壓試驗在交流100伏通電時間1分鐘後，無介質擊穿現象發生。

6.2 Operating life with load : 帶負載壽命操作：

Switch shall be operated 10,000 times at 15 ~ 20 times/min Resistive load .

開關帶有負載時以每分鐘動作15 ~ 20次的壽命可達10,000次；

6.1.1 Contact resistance : 100mΩ max

接觸電阻：100mΩ 以下

6.1.2 Insulation resistance ; 100MΩ min

絕緣電阻：100MΩ 以上

6.1.3 Voltage proof Apply 100V AC for 1 min. No dielectric breakdown shall occur.

電壓試驗在交流100伏通電時間1分鐘後，無介質擊穿現象發生。

7. ENVIRONMENTAL TEST　常溫測試

7.1 Cold : After testing at –20 ±2℃ for 96 hours , the switch shall be allowed to stand under normal room temperature and humidity conditions for 1 hour , and then measurement shall be made within 1 hour. Water drops shall be removed.

抗冷性：在零下溫度20 ±2摄氏度放置96小時後，然後将开关置於正常室溫濕度下1小時，然後在1個小時內進行測量，水滴已被揮發掉。

7.2 Dry heat : After testing at 85 ±2℃ for 96 hours , the switch shall be allowed to stand under normal room temperature and humidity conditions for 1 hour , and then measurement shall be made within 1 hour.

抗熱性:在溫度 85 ±2摄氏度放置96小時後,然後将开关置於正常室溫濕度下1小時,然後在1個小時內進行測量;

7.3 Salt mist : Switch shall be checked after following test.

鹽霧試驗：開關將在測試之後檢查。

7.3.1 Temperature : 35 ±2℃

溫度： 35 ±2摄氏度

7.3.2 Salt solution : 5 ±1% ；

鹽霧溶液：5 ±1％

7.3.3 Duration : 24 ±1 hour

持續時間：24±1小時

After the test , salt deposit shall be removed in running water.

測试之后，在溶液內鍍層將無脫落現象。

7.4 Damp heat with load：(Resistance to silver migration) 湿热负荷：(鍍銀層的阻抗變化)

7.4.1 Insulation resistance (500V DC) : 100MΩ Min

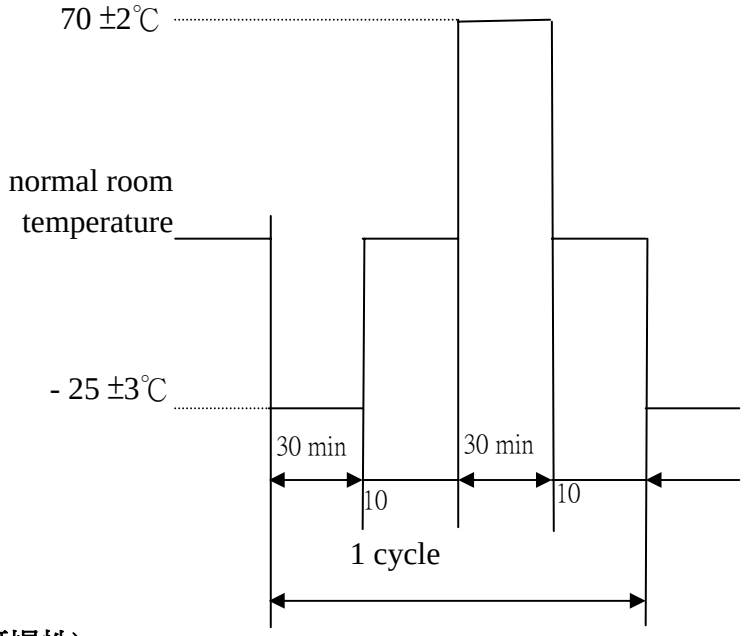
絕緣阻抗（直流電500伏）：100兆歐 以上

7.4.2 Voltage proof : Apply 100V AC for 1 min

電壓試驗：應用交流100伏通電時間1分鐘

7.5 Change of temperature : After 5 times of following conditions , the switch shall be allowed to Stand under normal room temperature and humidity conditions for 1 Hour . Water drops shall be removed.

温度变化：在下列條件 5次之后，然後将开关置於正常室溫濕度下1小時，水滴已被揮發掉。



8.Solderability (可焊性)

DIP Solderability波峰焊	After spirited flux. 模仿劇烈的熔化過程. Temperature : 245℃ ± 5℃ 溫度; 245℃ ± 5℃ Soldering time : 3 ± 0.5 secs. 焊錫時間：3±0.5 秒.	75％or more of surface area of the portion immersed in solder shall be covered by new solder. 焊料覆蓋為75%或更多部分之范圍.

9. Precaution in use 使用预防

1. Note that if the load is applied to the terminals during soldering they might suffer deformtion and Defects in electrical performance.
   注意如果在加入負載後焊接时應焊接開關的端子，否則可能會導致負載變形或電氣性能失效。
2. Use of water-soluble soldering flux shall be avoided because it may cause corrosion of the switch.
   請避免用水溶液焊錫對負載進行焊接，因为它可能會引起开关腐蚀。

10.PACKING:1000pcs/bag.

包裝：1000個每袋。