

## Model: GP-TS10P-xxH 系列 Triac 調光

### ■ 產品特點

- 調光輸出電流範圍: 10%至 100%.
- 與大多數標準白熾燈使用之 Triac 調光器兼容.
- 調整亮度時不閃爍.
- 具備短路保護、過溫度保護功能.
- 內置主動型 PFC(功率因素校正)功能.
- 功率因素 > 0.8 (220VAC).
- 安規認證包括歐盟 CE、IP65 防水...等認證.
- 全封閉耐高溫塑料外殼.
- 採用無鉛制程, 符合環保 RoHS 要求.

### ■ 安規認證



### ■ 產品尺寸

108 x 30.5 x 26 mm (L x W x H)

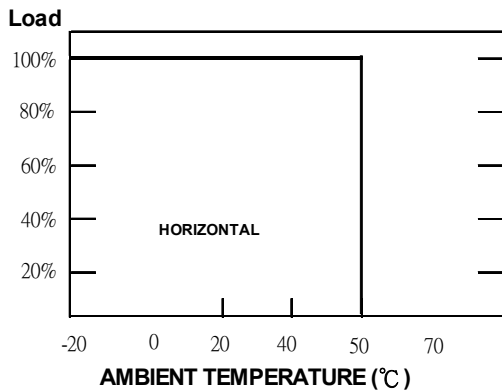


### ■ 產品規格

| Model No. |            | GP-TS10P-15H   | GP-TS10P-21H | GP-TS10P-30H | GP-TS10P-30H1 | GP-TS10P-42H |
|-----------|------------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 輸出        | 定電流區間      | 7 ~ 15V  | 10 ~ 21V     | 15 ~ 30.5V   | 15 ~ 30.5V    | 24~42V       |
|           | 額定電流       | 700mA  | 500mA        | 350mA        | 270mA         | 270mA        |
|           | 電流精度       | ±7%  | ±7%          | ±10%         | ±10%          | ±10%         |
|           | 額定功率       | 10.5W  | 10.5W        | 10.67W       | 8.23W         | 11.34W       |
|           | 效率         | 75%  | 76%          | 78%          | 75%           | 78%          |
| 輸入        | 電壓範圍       | 180 ~ 264VAC   |              |              |               |              |
|           | 頻率範圍       | 47 Hz ~ 63 Hz  |              |              |               |              |
|           | 交流電流(Max.) | 0.15A  |              |              |               |              |
|           | 功率因數       | >0.8 at 220VAC without dimmer  |              |              |               |              |
|           | 浪湧電流(Max.) | 25A  |              |              |               |              |
| 保護功能      | 短路         | Yes, no damage.  |              |              |               |              |
|           | 過溫度        | Detect key component : 95°C ± 10°C<br>Type: foldback current limit         |              |              |               |              |
| 環境        | 操作溫度       | -20°C ~ 50°C (Refer to output load derating curve)                         |              |              |               |              |
|           | 操作濕度       | 20% ~ 90% RH non-condensing.   |              |              |               |              |
|           | 儲存溫度       | -40 ~ +80°C  |              |              |               |              |
|           | 儲存濕度       | 10% ~ 90% RH   |              |              |               |              |
|           | 振動         | 10~500 Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes. |              |              |               |              |
| 安規和電磁兼容   | 安全標準       | Compliance EN61347-1,EN61347-2-13 ,independent;IP65 Approved.              |              |              |               |              |
|           | 耐壓         | I/P-O/P: 3.75KVAC  |              |              |               |              |
|           | 隔離電阻       | I/P-O/P:100M ohms / 500VDC at 25°C   |              |              |               |              |
|           | EMI 傳導和輻射  | Compliance to EN55015,FCC part 15  |              |              |               |              |
|           | 諧波電流       | Compliance to EN61000-3-2 Class C  |              |              |               |              |
|           | EMS 免疫     | Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11;EN61547                               |              |              |               |              |

|      |  |                                     |
|------|--|-------------------------------------|
| 其他   | MTBF   | 200K hours min. MIL-HDBK-217F(25°C) |
|      | 尺寸(L x W x H);重量   | 108 x 30.5 x 26mm; 119.5g/pcs       |
| Note | 1. 恆流工作區域在額定輸出電壓的 50%~100%範圍內。這是 LED 相關應用的合適操作區域，但請確認某些特定系統設計的特殊電氣要求。<br>2. 效率：TS10P-30L/21L/15L 在 120V AC 和 TS10P-30H/21H/15H 在 240VAC，所有未特別說明的規格均在 25°C 環境溫度下測量。 |                                     |

## ■ 降額曲線



## ■ 產品尺寸

