

HLG-60H-15

60W 單組輸出開關電源



HLG-60H-15 為 60W 單組輸出開關電源(power supply)・此產品為國際通用電流輸入範圍為 90～305VAC 或 127～431VDC。產品通過 IP65/IP67 防塵與防水功能，適用室內及室外環境安裝。

- ▶ 國際通用交流輸入範圍(可高達 305VAC)
- ▶ 具有主動式 PFC 功能
- ▶ 保護種類：短路/電流超載/電壓超載/溫度過高
- ▶ 空氣對流孔功能幫助機台散熱
- ▶ IP67/IP65 防護等級・室內外安裝皆可
- ▶ Class 2 電源

技術規格

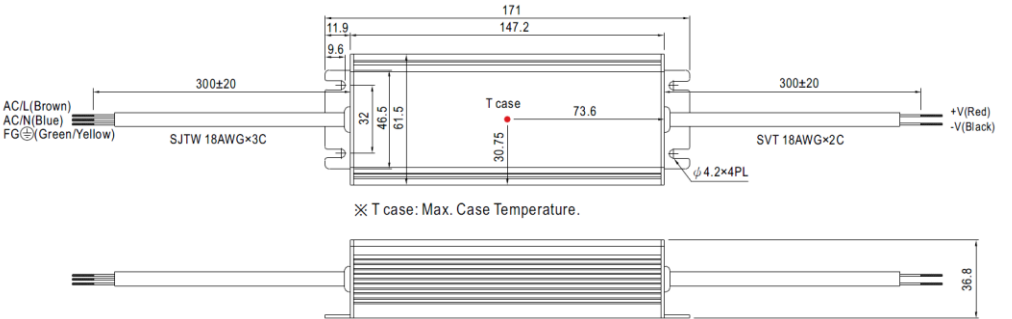
60W 單組輸出開關電源

產品型號
HLG-60H-15

輸出	
直流電壓	15V
恆電流範圍	9～15V
額定電流	4A
額定功率	60W
紋波與噪音 (最大值)	150mVp-p
電壓調整範圍	13.5～17V
電流調整範圍	可以通過內部電位器調節(僅 A 型)
	2.4～4A
電壓精度	±2.0%
線性調整率	±0.5%
負載調整率	±1.5%
啟動、上升時間	500ms, 80ms (滿載時) 230VAC / 115VAC
保持時間	16ms/230VAC 16ms/115VAC at full load (滿載時)

輸入	
電壓範圍	90～305VAC 或 127～431VDC
頻率範圍	47～63Hz
功率因數	PF>0.98/115VAC, PF>0.95/230VAC, PF>0.92/277VAC(滿載時)
總諧波失真率	THD< 20% (115VAC/230VAC 輸入、輸出負載≥60%或 277VAC 輸入、輸出負載≥75%時)
效率	87.5%
AC 交流電流	0.64A / 115VAC 0.32A / 230VAC 0.3A / 277VAC
濾波電容	冷啟動 55A(在 50%Ipeak 下測試 twidth=265ms)/230VAC
16A 斷路器可配置同型號店員供應器之數量	於 230VAC 時・可配置 9 台(B 型斷路器) / 16 台(C 型斷路器)
漏電流	<0.75mA / 277VAC

機身尺寸：



環境	
工作環境	-40～+70℃
工作耐受濕度	20～95% RH 無冷凝
儲存溫度、濕度	-40～+85℃、10～95% RH
溫度係數	±0.03%/℃ (0～60℃)
震動耐受程度	10～500Hz・5G 12 分鐘/週期・X・Y・Z 軸各 72 分鐘

保護	
電流超載	95～108%
	保護模式：恆電流限制模式・負載異常條件移除後・可自動恢復
短路	打嗝模式・異常條件移除可自動恢復
電壓超載	18～24V
	保護模式：關掉輸出電壓・重新啟動後可恢復
溫度過高	關閉輸出電壓・重新啟動後可恢復

安規和電磁兼容	
安全規範	UL8750(type“ HL”), CSA C22.2 No. 250.0-08 (except for 48V, 54V), EN61347-1, EN61347-2-13 independent, IP65 或 IP67, J61347-1, J61347-2-13 認證通過；設計參照 UL60950-1, TUV EN60950-1, EN60335-1
耐受電壓	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.5KVAC
絕緣阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH
EMC 電磁兼容發射	符合 EN55015, EN61000-3-2 Class C (≥60% load) ; EN61000-3-3
EMC 電磁兼容耐受度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN61547, EN55024, A 級輕工業等級標準(浪湧 4KV)

其他	
MTBF	338Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)
尺寸	171*61.5*36.8mm (L*W*H)
包裝	0.73Kg; 20pcs/15.6Kg/0.8CUFT