

HLG-80H-24

80W 單組輸出開關電源

HLG-80H-24 為 80W 單組輸出開關電源，其具備主動式 PFC 功能，產品通過 IP67/IP65 防塵防水國際認證等級，適合使用於戶外與室內場所各種功能應用。

- ▶ 國際通用電流輸入範圍(可高達 305VAC)
- ▶ 具有主動式 PFC 功能
- ▶ 空氣對流孔幫助機台散熱
- ▶ OCP 值可通過輸出線和內部電位器調整
- ▶ IP67/IP65 防護等級，室內外環境安裝均可
- ▶ 可應用於乾燥、潮濕、雨淋環境中

技術規格

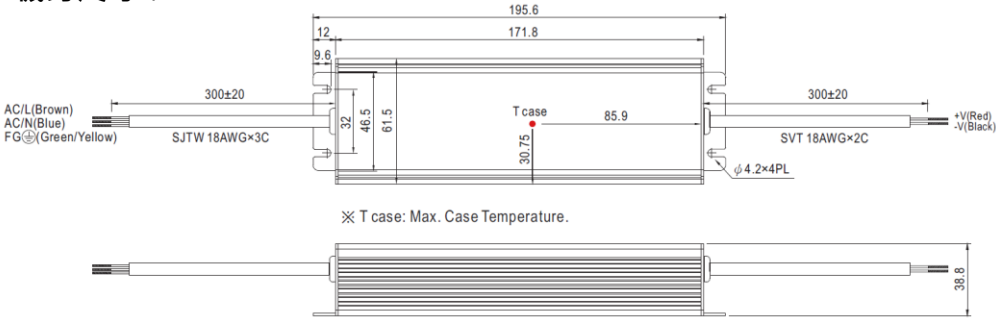
80W 單組輸出開關電源

產品型號
HLG-80H-24

輸出	
直流電壓	24V
恆電流範圍	14.4～24V
額定電流	3.4A
額定功率	81.6W
紋波與噪音 (最大值)	150mVp-p
電壓調整範圍	22～27V
電流調整範圍	可以通過內部電位器調節(僅 A 型)
	2.04～3.4A
電壓精度	±1.0%
線性調整率	±0.5%
負載調整率	±0.5%
啟動、上升時間	1200ms,80ms/115VAC 500ms,80ms/230VAC(滿載時) ；B type 1200ms,200ms/115VAC 500ms,200ms/230VAC (95%負載時)
保持時間	16ms (滿載時) 230VAC /115VAC

輸入	
電壓範圍	90～305VAC 或 127～431VDC
頻率範圍	47～63Hz
功率因數	PF>0.96/115VAC, PF>0.96/230VAC, PF>0.94/277VAC (滿載時)
總諧波失真率	THD< 20% (115VAC/230VAC 輸入，輸出≥60%或 277VAC 輸入，輸出負載≥75%時)
效率	90.5%
AC 交流電流	0.85A / 115VAC 0.425A / 230VAC 0.4A / 277VAC
濾波電容	冷啟動 70A(在 50% Ipeak 下測試 twidth=485μs)/230VAC
16A 斷路器可配置同型號電源供應器之數量	於 230VAC 時，可配置 3 台(B 型斷路器) / 6 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～+80℃, 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	保護模式：恆電流限制模式，異常條件移除後可自動恢復
電壓超載	54～63V
	保護模式：關閉輸出電壓，重啟後恢復
溫度過高	關閉輸出電壓，重啟後恢復

安規和電磁兼容	
安全規範	UL8750(type“ HL”), CSA C22.2 No. 250.0-08(除了 HLG-80H-48/54V & HLG-80H-48/54BL 之外), UL8750 listed for HLG-80H-BL EN61347-1, EN61347-2-13 independent, J61347-1, J61347-2-13, IP65 或 IP67 認證通過,設計參照 UL60950-1, TUV EN60950-1
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%負載) ; EN61000-3-3
EMC 電磁兼容耐受度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, EN55024, B 級輕工業標準 (浪湧 4KV)

其他	
MTBF	357.8Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)
尺寸	195.6*61.5*38.8mm (L*W*H)
包裝	0.84Kg; 16pcs/14.4Kg/0.54CUFT