

HLG-120H-54

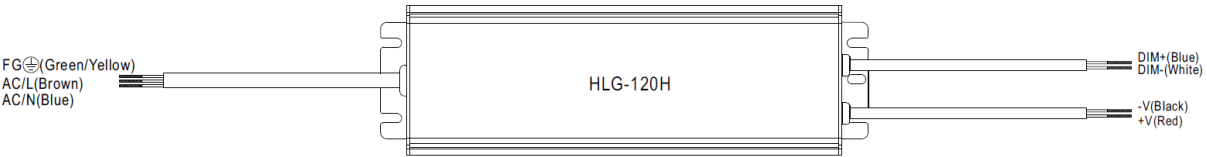
120W 單組輸出開關電源



HLG-120H-54 為 120W AC/DC 單組輸出開關電源，且具備雙恆伏特輸出及恆流輸出。HLG-120H-54 能夠在 90～305VAC 環境下運作，擁有 93.5%高功率和無風扇設計，機台能夠於-40℃～+80℃溫度下良好通風設計下，完備運作。產品通過 IP67/IP65 國際防塵防水標準，能夠保護產品可以在室內及室外各種應用環境使用之。HLG-120H-54 也提供各種其他搭配功能選項，讓您可以與 LED 照明系統使用。

- ▶ 國際通用電流輸入範圍(高達 305VAC)
- ▶ 具有主動式 PFC 功能
- ▶ 空氣孔功能幫助機台散熱
- ▶ IP67 / IP65 防護等級，可安裝於室內外各種環境中
- ▶ 保護種類：短路 / 溫度過高 / 電流超載 / 電壓超載

機身尺寸：



技術規格

120W 單組輸出開關電源	
產品型號	
HLG-120H-54	

輸出	
直流電壓	54V
恆電流範圍	27～54V
額定電流	2.3A
額定功率	124.2W
紋波與噪音 (最大值)	200mVp-p
電壓調整範圍	可以通過內部電位器調節(僅 A 型)
	49～58V
電流調整範圍	可以通過內部電位器調節(僅 A 型)
	1.1～2.3A
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,50ms/115VAC 500ms,50ms/230VAC
保持時間	12ms (滿載時) / 115VAC, 230VAC

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≥0.93/277VAC (滿載時)
總諧波失真率	THD< 20% (115VAC/230VAC 輸入，輸出負載≥50%或 277VAC 輸入，輸出負載≥75%時)
效率	93.5%
AC 交流電流	1.4A / 115VAC 0.6A / 230VAC 0.55A / 277VAC
濾波電容	冷啟動 60A(在 50% Ipeak 下測試 twidth=375μs)/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 5 台(B 型斷路器)/9 台(C 型斷路器)
漏電流	<0.75mA / 277VAC

環境	
工作環境	-40～+80℃
機殼最高耐受溫度	+80℃
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	恆電流限制模式，異常條件移除後可自動恢復
電壓超載	59～65V
	保護模式：關閉輸出電壓，自動恢復或重啟後恢復
溫度過高	關閉輸出電壓，溫度下降後可自動恢復

安規和電磁兼容	
安全規範	UL8750(type“ HL”), CSA C22.2 No. 250.0-08, ENEC, TUV 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
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, EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2 Class C (@≥50%負載率); EN61000-3-3
EMC 電磁兼容耐受度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, EN55024, 輕工業標準 (浪湧 surge immunity Line-Earth 4KV, Line-Line 2KV)

其他	
MTBF	192.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)
尺寸	220*68*38.8mm (L*W*H)
包裝	1.12Kg; 12pcs/14.4Kg/0.8CUFT