

# LED Dimmable Strip Driver

Triac/ELV  
0-10V/1-10V DIM

## LED 恆壓智能調光驅動電源

- 三合一調光: 支援前沿 (Triac), 後沿 (ELV) 和 0-10V/1-10V 調光
- 帶軟啟動漸亮功能, 讓人眼視覺更舒適
- 0-100% 全程無閃爍, 高頻豁免可考核
- 調光範圍: 0-100%, LED 從 0.1% 開始調光
- 加厚鋁殼, 蜂槽式設計散熱佳
- 符合 SELV 安全低電壓標準
- 適合室內 I、II、III 類燈具應用

Dimmable:  
.....  
Max. 0.1-100%

無頻閃  
高頻低閃爍級別



200W

SELV □ ○ CE RoHS

Triac/ELV 0-10V/1-10V Dim
PWM 數字調光
0.1% 深度調光
過溫保護
短路保護
過載保護
過壓保護

### 技術參數

型號		SDS2-200-12(220Vac)	SDS2-200-24(220Vac)
輸出	輸出電壓	12Vdc (鋁製外殼)	24Vdc (鋁製外殼)
	輸出電壓範圍	12Vdc ± 0.5Vdc	24Vdc ± 0.5Vdc
	輸出電流	Max.16.6A	Max. 8.5A
	輸出功率	Max. 200W	
	輸出功率範圍	0-200W	
	頻閃級別	高頻豁免級別	
	調光範圍	0-100%, 調光深度: Max. 0.1%	
	過功率限制	≥102%	
	紋波電壓	≤200mV	
	PWM調光頻率	3400Hz	
輸入	調光接口	Triac/ELV, 0-10V/1-10V DIM	
	輸入電壓	110V-130Vac 200-240Vac	
	頻率範圍	50/60Hz	
	輸入電流	110Vac≤2.6A 230Vac≤1.9A	
	效率(TYP)	85%	
	浪湧電流	冷啟動60A/230Vac	
	抗浪湧電壓	L-N: 1kV L/N-G: 2kV	
	漏電流	輸入對輸出<0.5mA/230Vac, 輸入對地<0.75mA/230Vac	
環境	工作溫度	ta: -20 ~ 45°C tc: 90°C	
	工作濕度	20 ~ 95%RH, 无冷凝	
	儲存溫度 濕度	-40 ~ 80°C, 10~95%RH	
	溫度係數	±0.03%/°C(0-50°C)	
	耐震動	10-500HZ, 2G 12分钟/周期, X,Y,Z轴各72分钟。	
保護	過溫保護	根據PCB溫度超標情況(≥110°C), 智能調節電流輸出或關閉,可自動恢復。	
	過載保護	負載電流≥102%,關閉輸出,可自動恢復	
	短路保護	輸出線短路自動關閉,可自動恢復	
	過壓保護	空載電壓≥13V關閉輸出,異常排除後上電恢復	空載電壓≥26V關閉輸出,異常排除後上電恢復
其他	產品尺寸	289×50×30mm(L×W×H)	
	包裝尺寸	300×63×43mm(L×W×H)	
	產品重量	450g±10g	

\* 本驅動適合連接電阻限流LED燈具(如LED條燈),內置IC限流燈具會產生幾十倍浪湧電流,導致驅動會啟動過載保護(打嗝模式)。