

DRV-04

产 品 名 称 DESCRIPTION: 12-18*1W led driver

客 户 型 号 CUSTOMER MODEL: DRV-04

客 户 编 号 CUSTOMER CODE: _____

承制方 型号 MANUFACTURER MODEL: _____

版 本 EDITION: _____

日 期 DATE: _____

目 录

Table Of Contents

一、产品描述:
Description2

二、输入特性:
Input Characteristics2

三、输出特性:
Output Characteristics2

四、负载特性:
Load Characteristics3

五、保护要求:
Protection Requirements3

5.1. 开路保护:
Output open circuit protection3

5.2. 短路保护:
Output short circuit protection3

5.3. 过载保护:
Overload protection3

六、环境要求:
Environment Requirements4

七、可靠性要求:
Reliability Requirements4

7.1. 老化
Burn-in4

八、外观示意图:
Product Outline Drawing4

8.1. 重量:
Weight4

8.2. 产品外观图以及尺寸:
Product Outline Drawing and Size4

.

一 . 描述:

Description:

适用于LED格栅灯、面板灯、投光灯、路灯等符合要求的 LED 照明产品

Applicable to LED grille lamp, lamp, cast light lamps, street lamps, lamp lighting products to meet the requirements of the LED.

二 . 输入特性 :

InputCharacteristics:

名称 Name	最小值 Min. Load	额定值 Rated Load	最大值 Max. Load	单位 Units	备注 Remark
输入电压 Input Voltage	100	220	265	Vac	
输入频率 Input Frequency	47	50	60	Hz	
输入电流 Input Current	0.1	0.11	0.2	A	
浪涌电流 (冷启动) Inrush Current(cold start)			5	A	
功率因数 Power Factor	0.5	0.58	0.6		
效率 Efficiency	83	85	88	%	
空载功耗 No-load power		≤0.3		W	
短路功耗 Short circuit power		≤2		W	

三 . 输出特性:

Output Characteristics:

名称 Name	最小值 Min. Load	额定值 Rated Load	最大值 Max. Load	单位 Units	备注 Remark
输出电压 Output Voltage	36	59.4	63	Vdc	
输出电流 Output Current	266	280	300	mA	
输出纹波 Output Ripple	2.5	3	3.5	Vp-p	

四．负载特性：

Load Characteristics:

名称 Name	最小值 Min. Load	最大值 Max. Load	单位 Units	备注 Remark
开机延迟时间 Start-up Delay Time	0.5	2	S	--
关机维持时间 Hold-up Time	6	10	ms	--
输入线性调整率 Input Line Regulation	3	5	%	--
上升时间 Rise-up Time	--	--	ms	--
输出线性调整率 Output Line Regulation	3	5	%	--
温度漂移 Temperature Drift	3	5	%	--
短路保护 Output short circuit protection	--	--		●
开路保护 Output open circuit protection	--	--		●
空载电压 No-load voltage	36	38	Vdc	--

五．Protective vaue（保护性能）

5.1、Open protection: when the output when open , input normal input ,the product will not damage ,and open voltage can't more than ratings.

开路保护：当输出端开路时，输入端正常输入，产品不会损坏，且开路电压不会超过额定值。

5.2、Short circuit protection: if the output appears unusual, cause the product of anode and short sub, this product will start short circuit protection function, and not because this abnormality in product permanent damage

短路保护：如果输出端出现异常，造成产品正负极短接，本产品会启动短路保护功能，不致因为此异常造成产品永久性损坏。

5.3、 Overload protection: this product is the constant flow design, the LED lights in the design of the product value VF voltage range, the product output current will be constant; When LED lamp of the design of value over VF voltage range, the product will enter overload protection status.

过载保护：本产品为恒流设计，LED 灯的 VF 值在产品的设计电压范围内时，本产品的输出电流会恒定不变；当 LED 灯的 VF 值超过所设计的电压范围时，产品会进入过载保护状态。

5.3.1、Output voltage is too low, the power supply will enter frequent start and shut off, at this time will frequently LED twinkle

输出端电压过低，电源会进入频繁启动和关断，此时 LED 灯会频繁闪烁。

六 . 环境要求:
Environment Requirements:

名称 Name	最小值 Min.	额定值 Rated Load	最大值 Max. Load	单位 Units	备注 Remark
工作温度 Operating Temperature	-30	40	60	℃	
工作湿度 Operating Humidity	20	--	98	%RH	
储存温度 Storage Temperature	10	40	80	℃	
大气压力 Atmospheric Pressure	70	--	106	KPa	

七 . 可靠性要求:
Reliability Requirements:

7.1. 老化:
Burn-in:

产品100%要在至少 40℃ ± 5 ℃ 的环境及满载条件下老化4小时
All products (100%) shall undergo a burn-in test for at least 4 Hours under the conditions of 4 0 ℃ ± 5℃ with full load.

八 . 外观示意图:
Mach. Outline Drawing:

8.1.重量: 57g/pcs
Weight: 57 g/pcs

8.2. 产品外观图以及尺寸: L*W*H=80mm*25mm*20mm
Product Outline Drawing and Size: L*W*H=80mm*25mm*20mm

