



科谷电源

Power the world · power the future

驱动世界 · 驱动未来



Constant Current Driver 恒流电源

Model/型号: KEDH00XS0XXXNR72

Model 型号	Output Current 输出电流	Input Current 输入电流	Input Power 输入功率	Output Power Range 输出功率范围	PF 功率因素	Efficiency 效率	Output Voltage 输出电压	No load Voltage 空载电压
KEDH001S0150NR72	150mA	0.04A	2W	0.27-0.6W	0.4	≥50%	1.8-4V	16V
KEDH001S0300NR72	300mA	0.04A	3W	0.54-1.2W	0.4	≥55%	1.8-4V	16V
KEDH001S0350NR72	350mA	0.04A	3.5W	0.63-1.4W	0.4	≥55%	1.8-4V	16V
KEDH002S0150NR72	150mA	0.04A	5W	1.35-2.25W	0.4	≥65%	9-15V	35V
KEDH002S0500NR72	500mA	0.04A	5W	0.9-2W	0.4	≥60%	1.8-4V	16V
KEDH002S0600NR72	600mA	0.04A	5.5W	1.08-2.4W	0.4	≥60%	1.8-4V	16V
KEDH003S0200NR72	200mA	0.06A	5.5W	1.8-3W	0.4	≥65%	9-15V	35V
KEDH003S0300NR72	300mA	0.06A	5.5W	1.5-3W	0.4	≥65%	5-10V	35V
KEDH003S0350NR72	350mA	0.06A	5.5W	1.4-2.8W	0.4	≥60%	4-8V	25V
KEDH003S0500NR72	500mA	0.06A	5.5W	1.5-3W	0.4	≥65%	3-6V	16V
KEDH003S0700NR72	700mA	0.06A	5.5W	1.26-2.8W	0.4	≥60%	1.8-4V	16V

* Test result @220V, 50Hz, Full Load. 所有测试参数基于@220V, 50Hz, 满载

1. Parameters 参数表

Category 类别	Item 项目	Technical Norm 技术指标
Features 特性	Output Type 输出类型	Constant Current/恒流
	IP Grade IP 等级	IP44
	Insulation Class 绝缘等级	Class II
Input 输入参数	Rated Input Voltage 额定输入电压	220-240VAC
	Range of Input Voltage 输入电压范围	176-264VAC
	Frequency 输入频率	50/60Hz
	Input Current 输入电流	≤0.06A (176VAC, full load)
	Input Power 输入功率	≤5.5W (220VAC, full load)
	Power Factor 功率因素	≥0.4 (220VAC, full load)
	No-load Power Consumption 空载功耗	≤0.5W @220VAC
	Inrush Current 涌入电流 :	≤ 16A/100us (220VAC, Full-load)
	Connected quantity of 16A Breaker : 断路器电源连接数量	30pcs/type B ; 50pcs/type C @ 220VAC





科谷电源

Power the world · power the future

驱动世界 · 驱动未来

Output 输出参数	Current Accuracy 电流精度	±5%
	Max. Output Power 最大输出功率	3 W
	Started Delay Time 启动延时	≤0.5S (220VAC, full load)
	Current Ripple 纹波电流	±5% (Imax-Imin) / (Imax+Imin)
Protection 保护特性	Short Circuit Protection 短路保护	Auto Recovery/自动恢复
	Overload Protection 过载保护	Auto Recovery/自动恢复
	No-load Protection 空载保护	Auto Recovery /自动恢复
	Insulation voltage 绝缘电压	I/P to O/P , 3KVac/1min
	Insulation resistance 绝缘电阻	>100M ohm @ 500VDC
Environment 使用环境	Ta/Operation Temperature 工作温度	-20...+50℃
	Ts/Storage Temperature 储存温度	-40....+85℃
	Tc/Enclosure Temperature 外壳温度	85 ℃
	Humidity 湿度	10%....90%RH
	Atmosphere 大气压强	86-108KPa
Construction 安装	Connection Method 连接方式	Direct Lead/直接引线
	Installation 安装方式	Build-in 内置式
	PRI Wire preparation 输入线径	0.5 [□]
	SEC Wire preparation 输出线径	0.3 [□]
	Dimension 尺寸	33.9*22.8*17mm (L*W*H)
Standards 标准	Certification 证书	N/A
	Safety Standards 安全标准	EN61347-1:2015,EN61347-2-13:2014/A1:2017,EN62493:2015,AS/NZSIEC61347.2.13:2013,AS/NZS 61347.1:2016
	EMC Standards 电磁兼容标准	EN55015:2013/A1:2015,EN61000-3-2:2014,EN61000-3-3:2013,EN61547:2009
	Performance 性能标准	EN62384
	Surge 浪涌	L-N/0.5KV
Others 其它	RoHS 环保	Complied to 2011/65/EU
	Life Time 寿命	30000h @50℃ (Ta)
	Warranty 质保	5years F.R. <10000ppm (质保期过的失效率)

Remark/备注

- 所有参数无特别说明，均在输入电压 230VAC/50Hz 和 25℃ 的环境温度下测得。All Parameters, if not specified, are measured at 230VAC/50Hz and 25℃ ambient temperature.
- LED 电源作为整灯中的一个零部件与终端设备结合使用，因 EMC 性能受 LED 灯具以及走线的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行 EMC 确认。LED Driver is a component of the luminaires, Luminaires and wire layout will affect the EMC, please check the EMC with end products again.





科谷电源

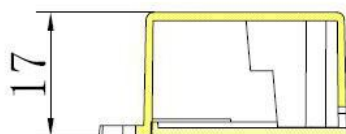
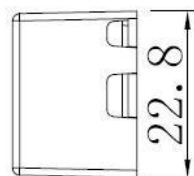
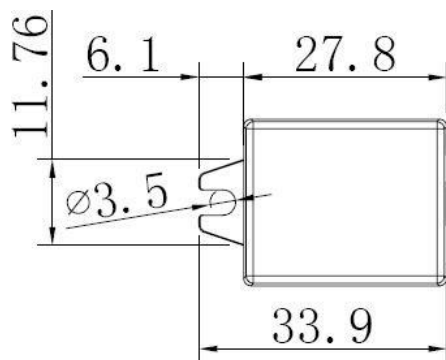
Power the world · power the future

驱动世界 · 驱动未来

2. Label 铭牌 (For example 举例)



3. Dimension 尺寸 (Unit: mm)



4. Wiring Diagram 接线图

