



40WAC-DC单组输出桌上型

GS40系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 3极交流IEC320-C14输入接口
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 认证:UL/CUL/TUV/BSMI/CB/FCC/CE
- Class I电源(具有接地pin)
- 通过LPS(限功率电源)测试
- LED指示
- 空载消耗<0.3W
- 符合<2007能源独立和安全法>
- 2年保固

电气规格



序号		GS40A05-P1J	GS40A07-P1J	GS40A09-P1J	GS40A12-P1J	GS40A15-P1J	GS40A18-P1J	GS40A24-P1J	GS40A48-P1J
输出	安规型号	GS40A05	GS40A07	GS40A09	GS40A12	GS40A15	GS40A18	GS40A24	GS40A48
	直流电压 备注2	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V
	额定电流	5A	5.34A	4.45A	3.34A	2.67A	2.22A	1.67A	0.84A
	电流范围	0 ~ 5A	0 ~ 5.34A	0 ~ 4.45A	0 ~ 3.34A	0 ~ 2.67A	0 ~ 2.22A	0 ~ 1.67A	0 ~ 0.84A
	额定功率(最大)	25W	40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W
	纹波与噪声 (最大)备注3	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.5%	±2.5%
	线性调整率 备注5	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.5%	±2.5%
	启动、上升时间 备注7	1000ms, 30ms / 230VAC 1000ms, 30ms / 115VAC(满载时)							
输入	保持时间(Typ.)	50ms / 230VAC 15ms / 115VAC(满载时)							
	电压范围	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC							
	频率范围	47 ~ 63Hz							
	效率(Typ.)	80.5%	85.5%	85%	89%	89.5%	90%	91%	92%
	交流电流	1A / 115VAC 0.5A / 230VAC							
保护	浪涌电流(最大)	65A / 230VAC							
	漏电流(最大)	0.75mA / 240VAC							
	过负载	额定输出功率的105%~150%							
环境	过电压	5.25 ~ 6.75V 7.88 ~ 10.13V 9.45 ~ 12.15V 12.6 ~ 16.2V 15.75 ~ 20.25V 18.9 ~ 24.3V 25.2 ~ 32.4V 50.4 ~ 64.8V							
	工作温度	-30~+60℃ (请参考"减额曲线")							
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝							
安规和电磁兼容(备注6)	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH							
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)							
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟							
其它	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1, BSMI CNS14336, J60950-1(除48V外) 认证通过							
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC							
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH							
	电磁兼容发射	符合EN55022 class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 / CISPR22 class B, CNS13438 class B, GB17625.1							
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,A级轻工业标准							
连接器	MTBF	≥711Khrs MIL-HDBK-217F(25℃)							
	尺寸	125*50*31.5mm (L*W*H)							
	包装	0.28Kg; 40pcs/12.02Kg/1.05CUFT							
备注	插头	标准型: P1J: 2.1φ * 5.5φ * 11mm, 中心+极, 音叉型插头; 其他型号可依客户需求订制。							
	配线	详见第2页; 其它类型可订制							

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行量测。
2. 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插头端子末端量测。
3. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。
4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
5. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高压测试。
6. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。
7. 启动时间是在冷开机状态下测得, 连续开关机可能延长启动时间。

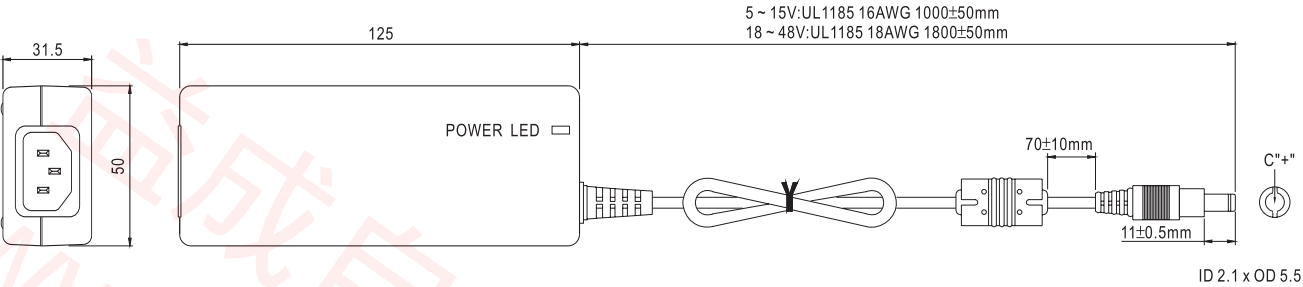


40W AC-DC单组输出桌上型

GS40系列

■ 机构尺寸

机壳型号:974A 单位:mm

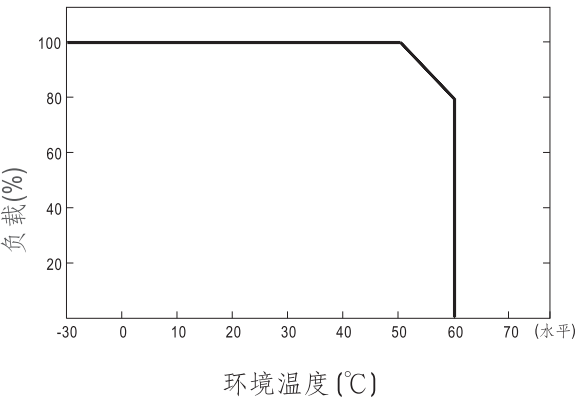


■ 插头定义

标准插头: P1J

P1J	
引脚号	输出
CENTER	+

■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

