

HIS60 60W

标准导轨型电源



产品特性

- 宽电压输入(90-264Vac, 100-370Vdc)
- 低纹波、噪声
- 保护功能完善
- 高效率、高功率密度
- 工业级产品设计、标准导轨式安装
- 低功耗、绿色环保,空载损耗 < 0.75W
- 3 年的质量保证
- 100%高温老化和测试

命名规则

HIS 60 -- S 12 R2

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

1 2 3 4 5

- 1、 HIS:系列名称, 标准导轨型电源
- 2、 60: 表示实际输出功率
- 3、 S: 表示双路输出
- 4、 12: 表示输出电压
- 5、 附加尾缀: R2 表示第二代产品, VR 内建可调电位器, 可在规格范围内手动调节输出电压(导轨系列默认全系内建可调定位器) CC 附加三防工艺

技术数据

电气数据

产品型号	输入电压	输出功率	输出电压	输出电流	纹波	效率
HIS60-S05R2	90-264Vac 100-370Vdc	32.5W	5.0V	6.5A	100mv	80%
HIS60-S12R2		54W	12V	4.5A	100mv	89%
HIS60-S24R2		60W	24V	2.5A	120mv	88%
HIS60-S48R2		60W	48V	1.25A	120mv	90%

产品规格书

技术数据

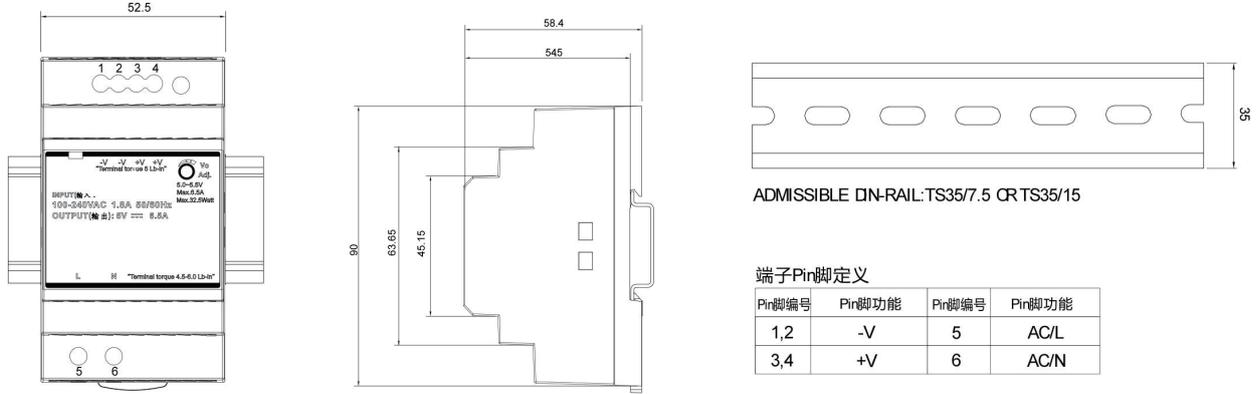
电气规格

类别	项目	技术指标			
输出参数	输出电压精度	±2.0%			
	线性调整率	±1.0%			
	负载调整率	±1.0%			
	启动, 上升时间(典型值)	1200ms,30ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC at full load			
	输出保持时间(典型值)	50ms/230VAC 15ms/115VAC at full load			
输入参数	输入电压范围	85--264VAC 100 -- 370VDC			
	输入频率	47 -- 63Hz			
	输入电流 (典型值)	1.1A / 115VAC 0.7A / 230VAC			
	冲击电流 (典型值)	冷启动 30A / 115VAC 60A / 230VAC			
	漏电流 (典型值)	< 1mA at 230VAC/50Hz			
保护特性	过流保护: 110%-170% load, 故障排除后可自恢复 短路保护:保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复, 故障排除后可自恢复;				
	型号	HIS60-S05R2	HIS60-S12R2	HIS60-S24R2	HIS60-S48R2
	过压保点	6-6.8V	14-16V	27-30V	56-63V
工作环境	工作温度	-40 -- +70 °C (≥ 50 °C 时, 参考降额曲线图)			
	工作湿度	85% .RH max			
	存储温度	-40 -- +85, 10 -- 95% RH			
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50 °C)			
	震动系数	10 -- 500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes			
安全与电磁兼容(注3)	安全标准	符合 UL1012			
	绝缘电压	I/P-O/P:1.5KVAC(min)			
	绝缘电阻	I/P-O/P>100M Ohms/500VDC 25 °C 70% RH			
	传导与辐射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22)			
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV(注: 详见应用电路)			
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3(注: 详见应用电路)			
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV(注: 详见应用电路)			
	浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV			
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)			
	体积	90*52.5*54.5mm			
备注	1. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C,湿度<75%,输入标称电压 230Vac 和输出额定负载时测得; 2. 纹波与噪声是在 20MHz 的情况下, 使用 300mm 的双绞线, 同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容测得的。 3. 电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认				

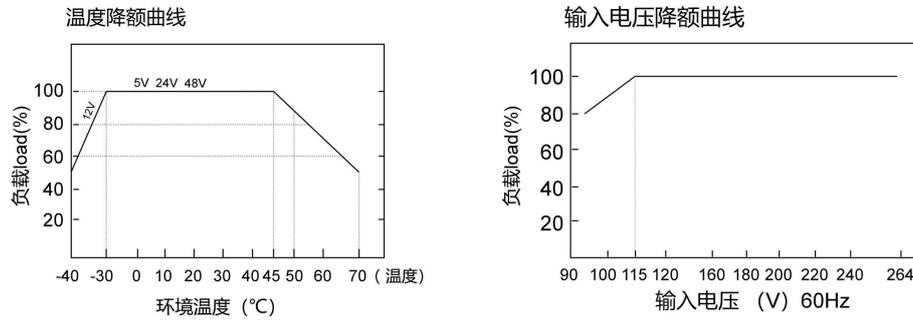
产品规格书

技术数据

外观尺寸



降额曲线图



产品原理图

