

ELS-100W Series



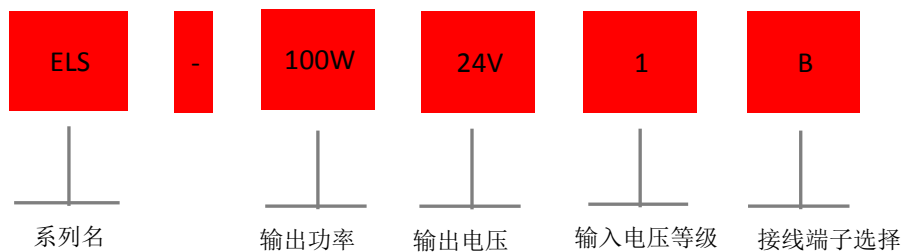
▲ 特性

- 100%满载老化
- 保护种类：过压、过载、短路保护
- LED工作指示
- 瞬间过载达105%-150%
- 高效自然散热
- 抗震保护
- 全铝外壳
- 浪涌保护
- 保固2年

▲ 应用

- 灯箱电源
- 工业自动化控制系统
- 智能化控制系统
- LED控制
- 家用电器

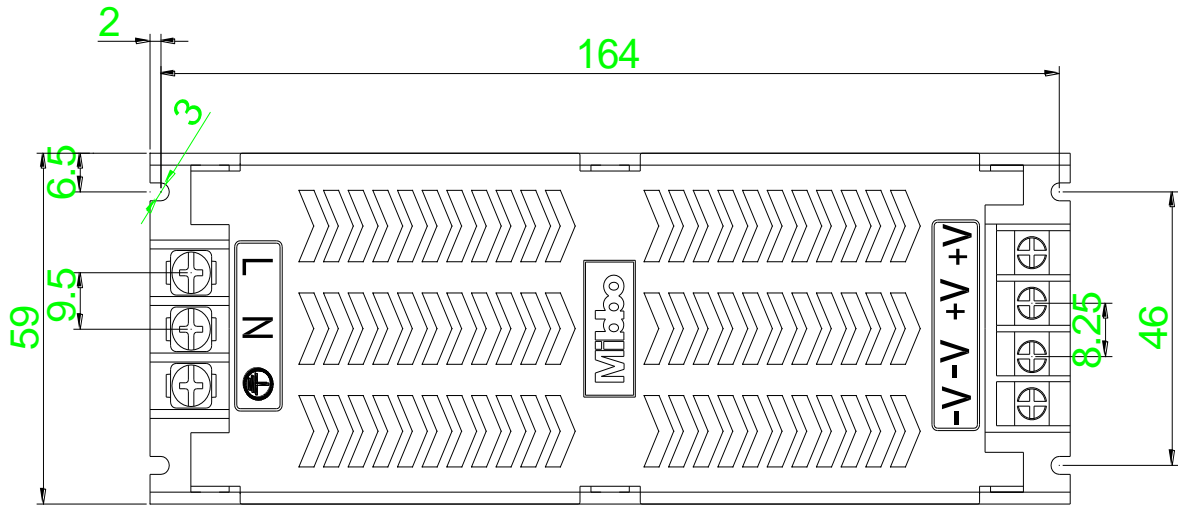
▲ 型号编码



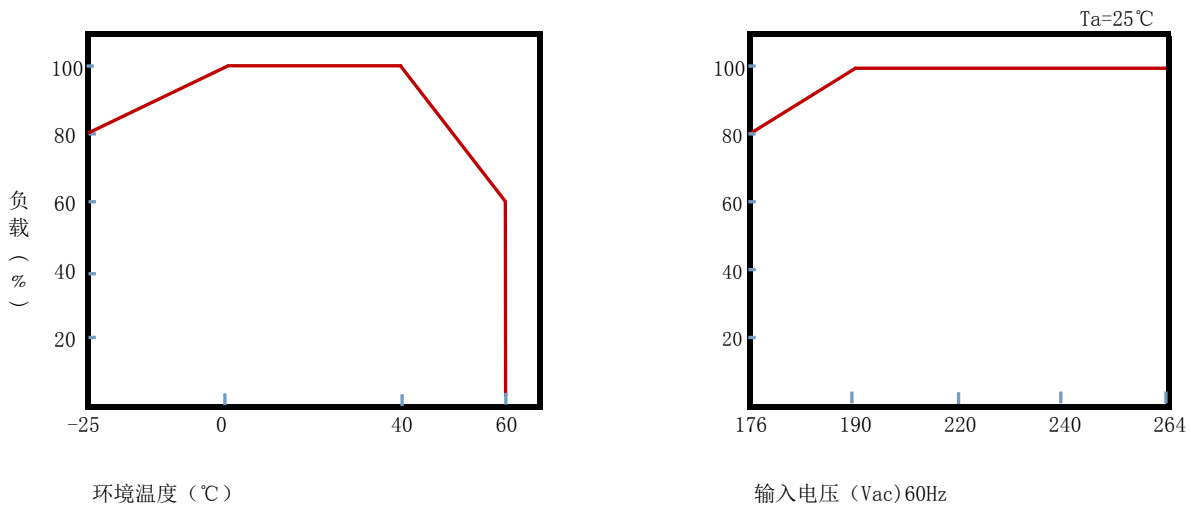
电气规格

输入参数		
输入电压	176-264VAC 254-370VDC	
输入电流	2A/230VAC	
输入频率	47-63Hz	
浪涌电流 (max)	55A/230VAC	
输出参数		
直流额定电压 (V)	12	24
效率	83%	85%
输出电压调节范围	±10%	±10%
额定电流 (A)	8.3	4.2
额定功率 (W)	99.6	100.8
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	180	240
电压精度 注3	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注5	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1000ms 20ms/230VAC (满载时)	
保持时间	20ms/230VAC (满载时)	
状态指示	绿色LED	
保护功能		
过负载	额定输出功率的105%-150%	
	保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复	
过电压 (V)	13.8-16.2	27.6-32.4
	保护模式: 打嗝模式, 电压异常移除后可自动恢复	
安规		
耐压	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH	
环境参数		
工作温度	-25~+60°C (>40°C降额, 见温度特性曲线)	
存储温度	-20~+85°C	
存储湿度	5-95%RH	
耐震动	10-500Hz, 3G 10分钟/周期X, Y, Z轴各60分钟	
其他参数		
平均无故障时间MTBF	≥270K hrs, MIL-HDBK-217F (25°C)	
防护等级	IP20	
重量	约0.27Kg	
长*宽*高	168*63*31mm	
订货数据	参数描述	订货型号
	ELS 99.6W 8.3A 12V	ELS-100W12V1B
	ELS 100.8W 4.2A 24V	ELS-100W24V1B

安装示意图



温度曲线图



- 备注**
- 1: 如未特别说明, 所有的规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下测试。
 - 2: 纹波和噪声测量方法: 使用一条双绞线, 输出点需并联0.1 μ f和47 μ f的电容, 在20MHZ带宽下进行测量。
 - 3: 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率。
 - 4: 线性调整率的测量方法: 在额定负载下, 从高压到低压测试。
 - 5: 负载调整率的测量方法: 从0%到100%额定负载。
 - 6: 按照GB4943.1的要求, 电源仅使用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用。