LRH-75

单组输出开关电源

75 W series | Single-output switching power supply

派生样稿：输出及非输入参数沿用同功率自有版；未经本型号高压实测。
Derived from the same-power WEHO design. No high-voltage test results for this LRH model.

01 输出规格 Output ratings

型号 Model	LRH-75-5	LRH-75-12	LRH-75-15	LRH-75-24	LRH-75-48
直流输出电压 DC output voltage	5 V	12 V	15 V	24 V	48 V
输出电流范围 Output current range	0-15 A	0-6 A	0-5 A	0-3.2 A	0-1.6 A
效率 Efficiency	87%	87%	87%	88%	89%
纹波及噪声 Ripple and noise	120 mV p-p	120 mV p-p	120 mV p-p	150 mV p-p	200 mV p-p
线性调整率 Line regulation	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 Load regulation	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
直流电压调节范围 DC voltage adjustment	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%

02 输入与保护 Input and protection

输入范围（草案） Input range (draft)	300-450 VAC; 47-63 Hz; 420-635 VDC 380 VAC 为输入等级，不是固定工作电压。
过载保护 Overload protection	110-150%: output shuts off; automatic recovery. 切断输出，自动恢复。
其他保护 Other protection	Overcurrent protection / Short-circuit protection 过流保护 / 短路保护。
耐压（1 分钟） Withstand voltage (1 min)	I/P-O/P: 1.5 kV; I/P-FG: 1.5 kV; O/P-FG: 0.5 kV 输入—输出、输入—机壳、输出—机壳，依次如上。
绝缘电阻 Insulation resistance	100 MOhm at 500 VDC; 25 °C, 70% RH. 输入—输出、输入—机壳、输出—机壳。I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG.

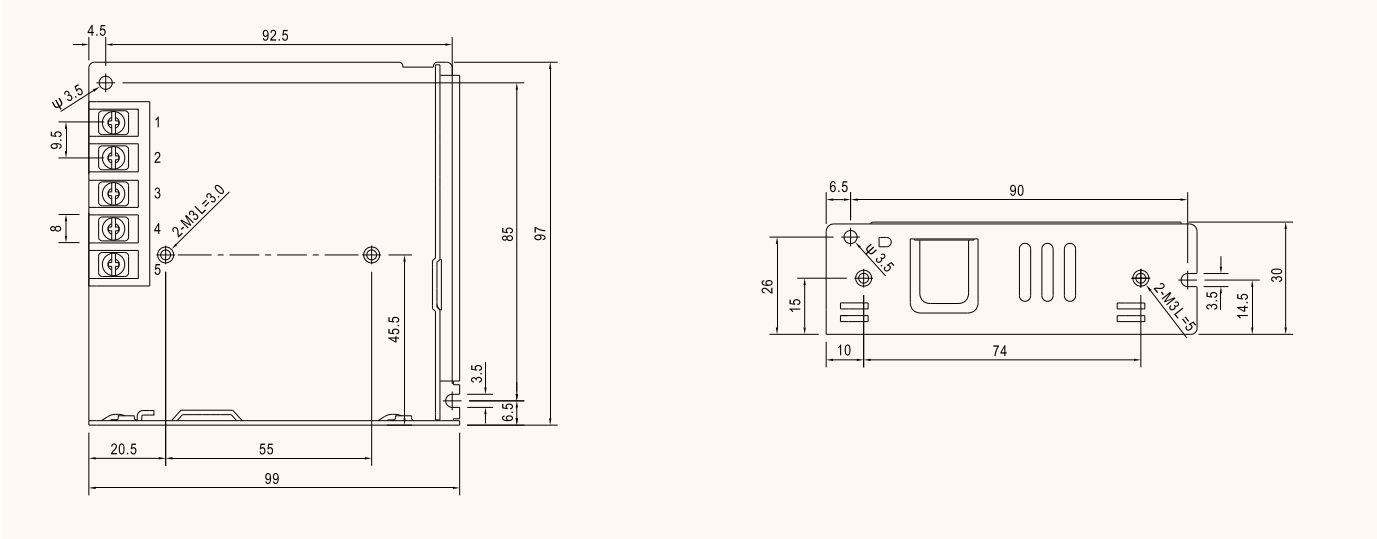
03 原测试条件（仅供对照） Donor test conditions only

冷启动冲击电流：50 A，原测试输入 230 VAC。不是 LRH 高压输入实测值。
Cold-start inrush: 50 A at 230 VAC. Not a high-voltage LRH measurement.

启动 / 上升时间：1000 / 30 ms（230 VAC）；2000 / 30 ms（115 VAC）。保持时间未列。
Setup / rise: 1000 / 30 ms at 230 VAC; 2000 / 30 ms at 115 VAC. Hold-up time not specified.

外形、端子与使用条件
Mechanical dimensions, terminals and operating conditions

04 外形图 Mechanical outline / mm



本体长 × 宽 × 高：99 × 97 × 30 mm。
Body length × width × height: 99 × 97 × 30 mm.

05 端子分配 Terminal assignments

端子 1, 2：交流输入；3：保护地；4：直流负极；5：直流正极。
AC input: 1, 2 | Protective earth: 3 | DC output -V: 4 | DC output +V: 5

06 工作条件及包装 Operating and packing data

工作温度 Operating temperature	-20 to +70 °C; full load is not specified across this range. 不可将该范围理解为全温度满载。
单台重量 Unit weight	0.3 kg
装箱规格 Packing: carton / qty / mass	42.5×32.5×19.5 cm / 60 pcs / 18 kg



参考照片：LRS-75 自有版
Reference photo: WEHO LRS-75 donor.

此图不是 LRH 实拍；铭牌未改。
Not a photograph of an LRH unit. Nameplate unchanged.

接线与安装前须核对本机标签、端子和实物。
Verify the actual label, terminals and dimensions before installation.

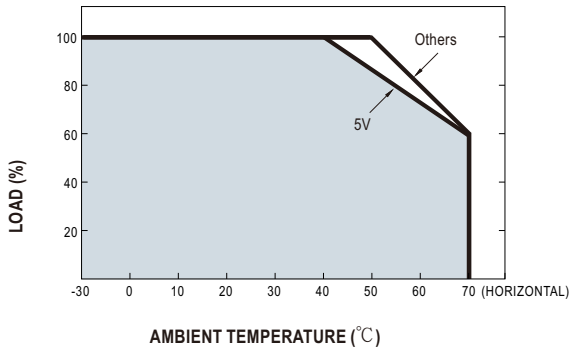
同功率母版参考图
LRS-75 reference diagrams only

以下曲线与功能图保留原测试条件，不是本型号高压输入的性能依据。
Donor conditions are unchanged. Do not use these charts to rate the LRH high-voltage input.
低压横轴不可外推至 300–450 VAC；未提供 LRH 高压降额曲线。
Do not extrapolate the low-voltage axis to 300-450 VAC. No LRH high-voltage curve is supplied.

A1 负载降额（母版） Donor load derating

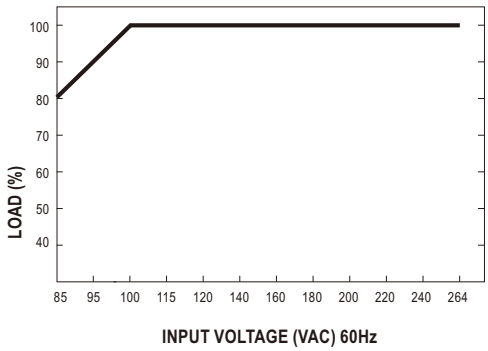
Ambient temperature

Derating Curve



AC input voltage

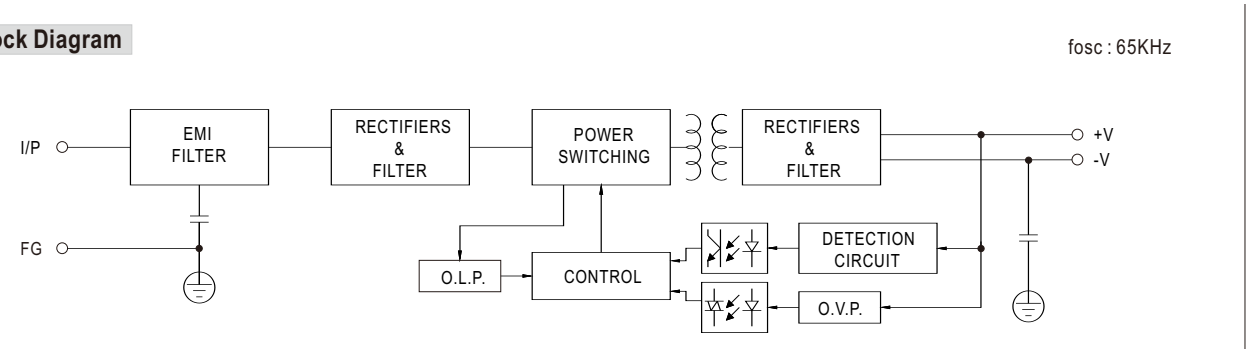
Static Characteristics



温度、负载百分比及安装方向均按原图；它们不证明 LRH 的额定电流。
Temperature, percentage load and mounting orientation are as drawn; they do not establish an LRH current rating.

A2 功能框图（母版） Donor functional block diagram

Block Diagram



框图不作为 LRH 拓扑、保护阈值、认证或测试报告的证明。
The block diagram is not evidence of LRH topology, thresholds, certification or testing.