

MPH-015W系列



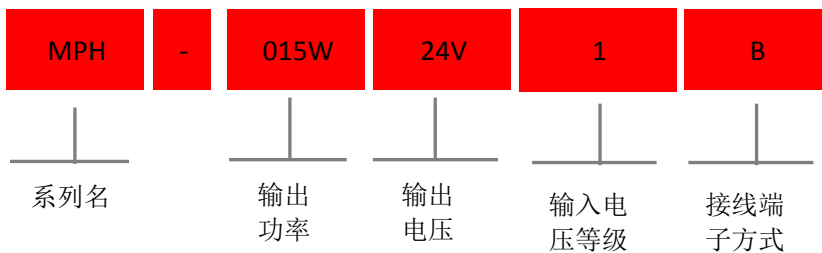
▲ 特性

- 微小体积，标配正面安装附件
- 100%满载老化
- 高效自然散热
- 过载、短路保护
- 抗震保护
- LED工作指示
- 浪涌保护
- 保固3年

▲ 应用

- 工业自动化控制系统
- 智能化控制系统
- 电子仪器设备和装置

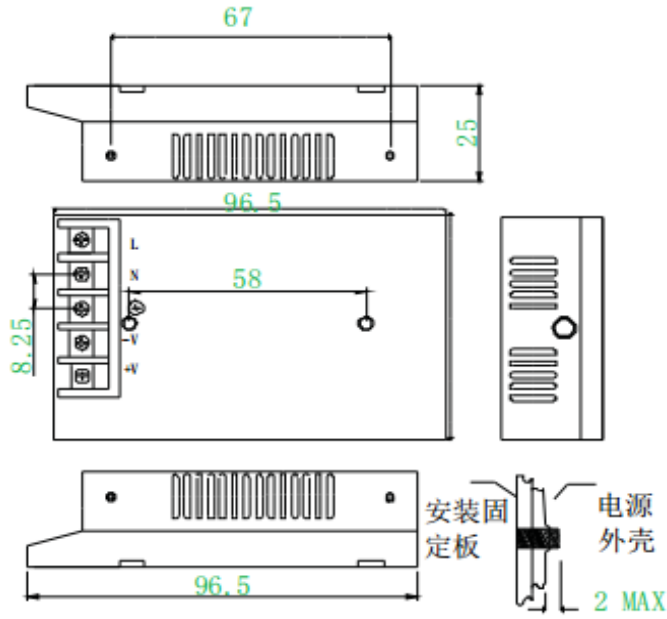
▲ 型号编码



电气规格

| 输入参数 | | |
|-------------------|--|---------------|
| 输入电压 | 300-450VAC | |
| 输入电流 | 0.09A/300VAC 0.07A/450VAC | |
| 输入频率 | 50Hz | |
| 浪涌电流 (max) | 67A/380VAC(冷启动) | |
| 输出参数 | | |
| 直流额定电压 (V) | 24V | |
| 效率 | 70% | |
| 输出电压调节范围 | ±10% | |
| 额定电流 (A) | 0.625A | |
| 额定功率 (W) | 15W | |
| 纹波噪声(max mVp-p)注2 | 120mVp-p | |
| 电压精度 注3 | ±1% | |
| 线性调整率 注4 | ±0.5% | |
| 负载调整率 注5 | ±1.5% | |
| 启动、上升时间 | 500ms 40ms/380VAC | |
| 保持时间 | 200ms/380VAC (满载时) | |
| 状态指示 | 绿色LED | |
| 保护功能 | | |
| 过负载 | 额定输出功率的120%-150% 保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复 | |
| 安规和电磁兼容 | | |
| 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 | |
| 安全规范 注6 | GB4943.1 | |
| 电磁兼容发射 | 符合EN55022(CISPR22)Class B, EN61024-3 Class B | |
| 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2, A级轻工业标准 | |
| 环境参数 | | |
| 工作温度 | -20~+60°C (>40°C降额, 见温度特性曲线) | |
| 存储温度 | -40~+85°C | |
| 存储湿度 | 10-95% RH | |
| 耐震动 | 10-500Hz, 2G 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 | ≥240K hrs, MIL-HDBK-217F(25°C) | |
| 安装方式 | 背部安装、标配安装附件可正面安装 | |
| 防护等级 | IP20 | |
| 重量 | 0.12Kg | |
| 长*宽*高 | 96.5*58*25mm | |
| 订货数据 | 参数描述 | 订货型号 |
| | MPH 15.0W 0.625A 24V | MPH-015W24V1B |
| 附件 | 参数描述 | 订货型号 |
| 导轨卡脚 | 安装附件 | MPS-F110B |

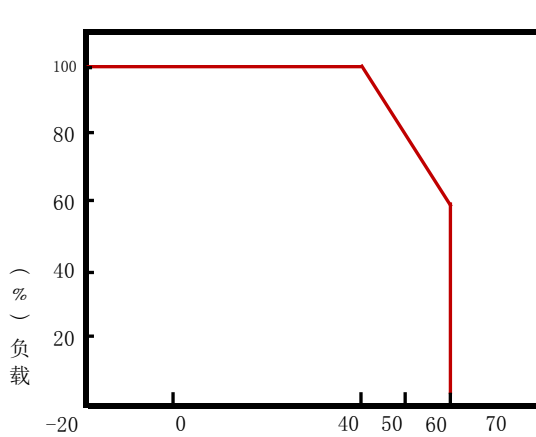
安装示意图



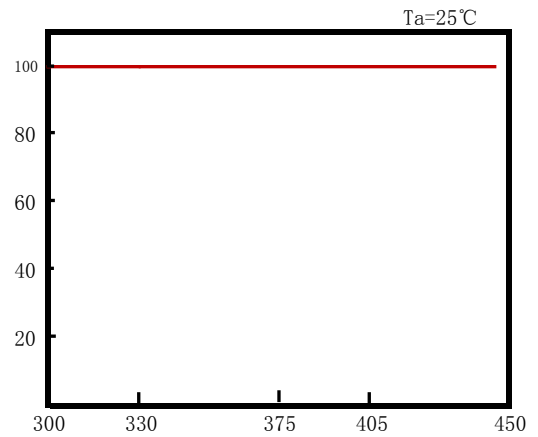
接线端子安装说明

| 端子排规格 | U形接线端子宽度 | 线材安装规格 | 最大扭矩 |
|--------|----------|----------|--------------|
| 825端子排 | 6mm MAX | 22-14AWG | 0.8N.m (MAX) |

温度曲线图



环境温度 (°C)



输入电压 (Vac) 50Hz

备注

- 1: 如未特别说明, 输入电压为380VAC, 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0.1uF和47uF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。