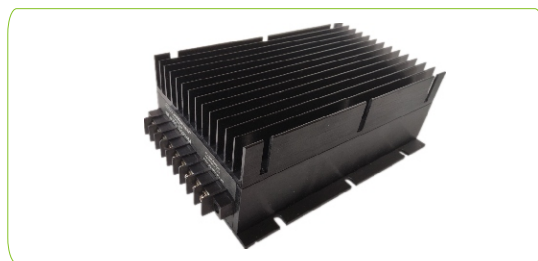


NLA300-600M系列AC/DC便装电源

- 宽电压输入范围
- 低辐射干扰, 低纹波噪声
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 满足IEC60950 En60950 UL60950安规认证标准
- 广范应用, 仪表, 测控, 铁路



◆ 技术参数

| 输入特性 | 最小 | 标称 | 最大 | 条件 |
|---------|-----|-----|-------|-------------|
| 输入电压VAC | 165 | 220 | 265 | 型号尾缀为-N(NI) |
| 输入电压VDC | 200 | | 375 | 型号尾缀为-N(NI) |
| 启动延时 | | | 800ms | 标称输入恒阻负载 |
| 输入电压频率 | 50 | | 400 | |

| 输出特性 | 最小 | 标称 | 最大 | 条件 |
|--------|-----|-----------|-------------|------------------|
| 输出电压精度 | | | ±1% | V01 |
| 源效应 | | | ±0.2% | V01 |
| 负载效应 | | | ±0.5% | V01 |
| 动态响应 | | | 3±%动态过冲幅度 | 阶跃负载50%-75% |
| | | | 200us动态恢复时间 | 阶跃负载50%-25% |
| 纹波与噪声 | | | 50mvp-p | V0≤5VDC示波器20M带宽 |
| | | | 100mvp-p | Other |
| | | | 200mvp-p | V0≥48VDC示波器20M带宽 |
| 温度系数 | | ±0.02%/°C | | |
| 短路保护 | | 短路自恢复 | | |
| 过流保护 | 110 | 140 | 190 | 10% |

| 一般特性 | 最小 | 标称 | 最大 | 条件 |
|---------|--------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 天关频率 | 100khz | | 200khz | |
| 隔离电压 | | | 1500vac(输入对输出) | 1分钟, 漏电流小于10ma |
| | | | 1500vac(输入对壳) | 1分钟, 漏电流小于10ma |
| | | | 500vac(输出对壳) | 1分钟, 漏电流小于10ma |
| 绝缘电阻 | | 100MΩ | | 输入输出绝缘电阻500VDC |
| 平均无故障时间 | | 3×10 ⁴ h | | |
| 外壳材料 | | 六面金属屏蔽外外壳 | | |
| 振动 | | | 10-55Hz, 10G | 30Min, along X, Y and Z |
| 重量 | | 1200g | | |

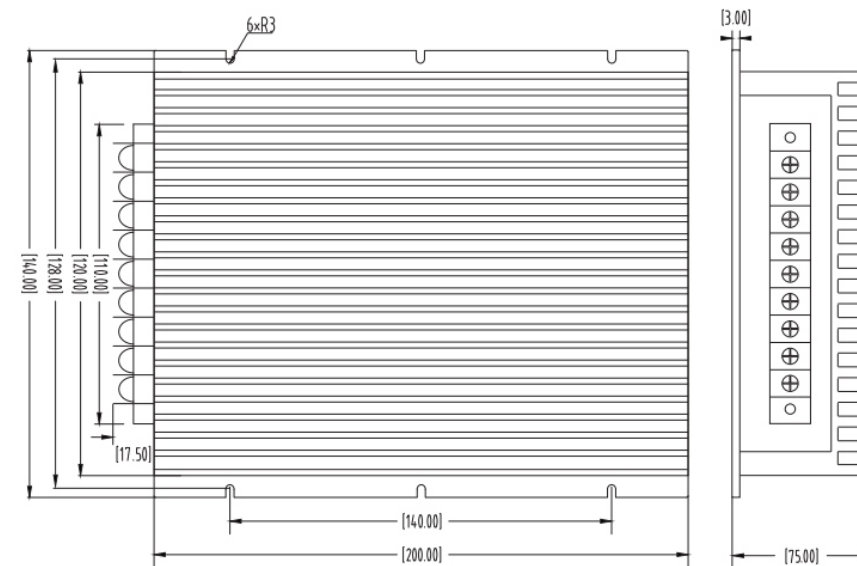
| 环境特性 | 最小 | 标称 | 最大 | 条件 |
|------|-------|----|--------|--------------|
| 工作温度 | -25°C | | +85°C | 工业级 |
| | -40°C | | +90°C | 军品一级(J1) |
| | -40°C | | +90°C | 军品二级(J2)代报告书 |
| | -55°C | | +105°C | 军品三级(J3)代报告书 |
| 存储温度 | -55°C | | +125°C | |
| 相对湿度 | 10% | | 90% | |

◆ 产品选型

| 输出功率 | 型号 | 输入电压(VAC) | 输出电压(VDC) | 输出电流(A) | 效率(%) |
|------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 300W | NLA300-220S05-M | 165-265 | 5.05 | 60 | 84 |
| | NLA300-220S12-M | 165-265 | 12 | 25 | 85 |
| | NLA300-220S15-M | 165-265 | 15 | 20 | 85 |
| | NLA300-220S24-M | 165-265 | 24 | 12.5 | 85 |
| | NLA300-220S48-M | 165-265 | 48 | 6.25 | 86 |
| | NLA300-220D1212-M | 165-265 | 12/12 | 12.5/12.5 | 85 |
| | NLA300-220D0512-M | 165-265 | 5/12 | 20/16.66 | 85 |
| | NLA300-220D0524-M | 165-265 | 5/24 | 20/8.33 | 85 |
| 500W | NLA500-220S09-M | 165-265 | 9 | 55 | 84 |
| | NLA500-220S12-M | 165-265 | 12 | 41.6 | 85 |
| | NLA500-220S15-M | 165-265 | 15 | 33.33 | 85 |
| | NLA500-220S24-M | 165-265 | 24 | 20.8 | 85 |
| | NLA500-220S48-M | 165-265 | 48 | 10.41 | 86 |
| | NLA500-220D1212-M | 165-265 | 12/12 | 20.8/20.8 | 85 |
| | NLA500-220D0512-M | 165-265 | 5/12 | 20/33.33 | 85 |
| | NLA500-220D0524-M | 165-265 | 5/24 | 20/16.66 | 85 |
| 600W | NLA600-220S09-M | 165-265 | 9 | 60 | 84 |
| | NLA600-220S12-M | 165-265 | 12 | 50 | 85 |
| | NLA600-220S15-M | 165-265 | 15 | 40 | 85 |
| | NLA600-220S24-M | 165-265 | 24 | 25 | 85 |
| | NLA600-220S48-M | 165-265 | 48 | 12.5 | 86 |
| | NLA600-220D1212-M | 165-265 | 12/12 | 25/25 | 85 |
| | NLA600-220D0512-M | 165-265 | 5/12 | 20/41.66 | 85 |
| | NLA600-220D0524-M | 165-265 | 5/24 | 20/20.83 | 85 |

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)
公差: ±0.30mm (±0.010inch)
尺寸: 200mm*140mm*75mm



◆ 引脚功能

| 定义 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|---|---|----|------|------|------|------|------|
| 单路 | L | N | fg | trim | +vo | +vo | -vo | -vo |
| 双路隔离 | L | N | fg | nc | +vo1 | -vo1 | +vo2 | -vo2 |