

150W 单组输出工业电源

NP150W-LPS M1 系列



- ✓ 超薄型尺寸、高度30mm
- ✓ AC 输入 / 宽电压 (AC85~264V)
- ✓ 高效率、长寿命
- ✓ 电解电容全部耐温105℃
- ✓ 主要零件使用头部品牌制造商
- ✓ 过流保护、过压保护、短路保护搭载
- ✓ 最高3年保证期
- ✓ 159(L)×97(W)×30(H) mm

规格

输入电压	85~264VAC (120~373VDC)
输入电流	≤3.5A/115V, ≤1.7A/230V
输入周波数	47~63Hz
突入电流	cold start, 30A/115V, 60A/230V
输入漏电流	< 1mA/240VAC
静态输入变动 ※2	≤± 0.5%
静态负载变动 ※3	参照下图
输出电压可变更范围	± 10%
过电流保护	105~150%, hiccup mode, 自动恢复
过电压保护	115~150%, 输出切断 输入再投入复归
短路保护	hiccup mode, 自动恢复
启动时间	30ms typ.(100%负载时)
保持时间	12ms typ.(100%负载时)115VAC30ms typ.(100%负载时)230VAC
机械特征	内置电源
尺寸	159 x 97x 30mm
重量	0.4kg

工作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
保存温度	-20° C ~+85° C
工作湿度	20%~93%RH(非结露状态)
保存湿度	20%~95%RH(非结露状态)
平均故障间隔	>100,000 小时
冷却方式	自然空气冷却
安全规格	meet UL62368-1, EN62368-1, IEC62368-1
EMC规格	meet EN55022 Class B, GB9254, EN55024, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
耐电压	I/P - O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min
振动	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
连接	7P/8.3mm 端子台螺丝(M4)
ROHS	ROHS指令符合

型号	输出电压	输出最大电流	输出最大功率	静态负载变动	Ripple & Noise (max.)	效率
NP150W-LPS-5	5V	22.0A	110.0W	±1.0%	100mVp-p	85%
NP150W-LPS-12	12V	12.5A	150.0W	±0.5%	150mVp-p	87%
NP150W-LPS-15	15V	10.0A	150.0W	±0.5%	150mVp-p	89%
NP150W-LPS-24	24V	6.5A	156.0W	±0.5%	200mVp-p	89%
NP150W-LPS-36	36V	4.3A	154.8W	±0.5%	200mVp-p	89%
NP150W-LPS-48	48V	3.3A	158.4W	±0.5%	200mVp-p	90%

注意

1. 没有特别标注参数的情况下, 用输入230V、额定负载、环境温度25℃进行测试。
2. 静态输入变动, 用额定负载在输入下限值到输入上限值范围内进行测试。
3. 静态负载变动, 按照额定电流的0%~100%进行测试。
4. 使用0.1uF和47uF电容端接的12英寸双绞线, 在20MHz频带下测量纹波和噪声。
5. 电源是机器设备的装配件, 能否符合设备整体EMC需求, 要装配到机器上进行整体测试确认。
6. 免费保证期3年, 仅限于环境温度50℃以下使用。将电源接反等不当使用的状况, 不在保证范围内。