

50W 单组输出工业电源

NP50W-LPS M1 系列



- ✓ 超薄尺寸，高度30mm
- ✓ AC 输入 / 宽电压(AC85~264V)
- ✓ 高效率、长寿命
- ✓ 全部电解电容耐温105℃
- ✓ 主要零件用头部品牌制造商
- ✓ 过流保护、过压保护、短路保护搭载
- ✓ 最高3年保证期
- ✓ 99(L)×82(W)×30(H) mm

规格

输入电压	85~264VAC (120~373VDC)	工作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
输入电流	≤1.6A	保存湿度	-20° C ~+85° C
输入周波数	47~63Hz	工作湿度	20%~93%RH(非结露状态)
突入电流	cold start, 23A/115V, 45A/230V	保存湿度	20%~95%RH(非结露状态)
输入漏电流	<1mA/240VAC	平均故障间隔	>100,000 小时
静态输入变动 ※2	± 0.5%	冷却方式	自然空气冷却
静态负载变动 ※3	参照下表	安全规格	meet UL62368-1, EN62368-1, IEC62368-1
输出电压可变范围	± 10%	EMC规格	design meet EN55022 Class B, GB9254, EN55024, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
过电流保护	105~150%, hiccup mode, 自动恢复	耐电压	I/P - O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P - PE: 0.5KVAC/1min
过电压保护	115~150%, 输出切断, 输入再投入复归	振动	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
短路保护	hiccup mode, 自动恢复	连接	5P/8.0mm 端子台螺丝(M4)
启动时间	30ms typ.(100%负载时)	ROHS	ROHS指令符合
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	99 x 82 x 30mm (L x W x H)		
重量	0.215kg		

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
NP50W-LPS-5	5V	10.0A	50.0W	±1.0%	80mVp-p	88%
NP50W-LPS-12	12V	4.2A	50.4W	±0.5%	120mVp-p	88%
NP50W-LPS-15	15V	3.4A	51.0W	±0.5%	120mVp-p	88%
NP50W-LPS-24	24V	2.2A	52.8W	±0.5%	150mVp-p	88%
NP50W-LPS-36	36V	1.45A	52.2W	±0.5%	200mVp-p	88%
NP50W-LPS-48	48V	1.1A	52.8W	±0.5%	200mVp-p	88%

注意

1. 没有特别标注参数的情况下，用AC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. 电源是机械设备的装配件，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. 免费保修期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。