

15W 单组输出工业电源

NP15W-SP M1 系列



- ✓ AC 输入 / 宽电压(AC88~264V)
- ✓ 超小型尺寸、高效率、长寿命
- ✓ 全部电容耐温105℃
- ✓ 100%满载老化
- ✓ CE标识、PSE标准、RoHS
- ✓ 过电流保护、过压保护、短路保护
- ✓ 搭载最高3年保证期
- ✓ 62.5(L)×51(W)×28(H) mm

规格

输入电压	88~264VAC (120~370VDC)	工作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
输入电流	≤0.4A	保存温度	-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, 15A/115V, 30A/230V	保存湿度	20%~95%RH(非结露状态)
输入漏电流	< 0.5mA/230VAC	平均故障间隔 (MTBF)	>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	≤± 0.5%	安全规格	meet UL60950, EN60950, GB4943
输出电压可变范围	± 10%	EMC规格	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	出力遮断,用齐纳二极管夹紧	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/7.62mm 端子台螺丝(M3)
启动时间	50ms typ.(100%满载时)	ROHS	ROHS指令
保持时间	20ms typ.(100%满载时)		
机械特征	内置电源		
尺寸	62.5 x 51 x 28mm (L x W x H)		
重量	130g		

型号	输出电压	输出最大电流	输出最大电力	Ripple & Noise (max.)	效率	
					100V	220V
NP15W-SP-5	5V	3.0A	15.0W	80mVp-p	78%	83%
NP15W-SP-12	12V	1.3A	15.6W	120mVp-p	82%	86%
NP15W-SP-15	15V	1.0A	15.0W	150mVp-p	82%	86%
NP15W-SP-24	24V	0.625A	15.0W	150mVp-p	82%	88%
NP15W-SP-28	28V	0.53A	15.0W	150mVp-p	82%	88%
NP15W-SP-48	48V	0.313A	15.0W	150mVp-p	84%	86%

注意

1. 没有特别标注参数的情况下, 用AC230V输入、额定负载、周围温度 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 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。能否符合设备整体的EMC需求, 要装配到机器上进行整体测试确认。
6. 免费保证期限为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。