

200W 单组输出工业电源

NP200W-FPS M1 系列



- ✓ 超薄型尺寸、高度30mm
- ✓ AC 输入100V、200V 对应 / 开关切换
- ✓ 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
- ✓ 215(L)×115(W)×30(H) mm

规格

输入电压	90~132/180~264VAC switchable	工作温度	-20° C ~+70° C(ref. derating curve)
输入电流	≤4.0A/115V, ≤2.0A/230V	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, 30A/115V, 60A/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	meet EN55022 Class B, GB9254, EN55024, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
过电流保护	105~140%, 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%,hiccup mode 自动恢复	振动	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
短路保护	有,hiccup mode,自动恢复	连接	9P/8.3mm 端子台螺丝(M4)
启动时间	50ms typ.(100%负载时)	ROHS	ROHS指令符合
保持时间	12ms typ.(100%负载时)/115VAC 1ms typ.(100%负载时)/230VAC		
机械特征	内置电源		
尺寸	215x 115 x 30mm (L x W x H)		
重量	0.625kg		

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
NP200W-FPS-5	5V	40.0A	200W	±2.0%	150mVp-p	80%
NP200W-FPS-7.5	7.5V	26A	195W	±2.0%	150mVp-p	82%
NP200W-FPS-12	12V	17.0A	204W	±1.0%	150mVp-p	85%
NP200W-FPS-15	15V	14.0A	210W	±0.5%	150mVp-p	86%
NP200W-FPS-24	24V	8.8A	211.2W	±0.5%	150mVp-p	87%
NP200W-FPS-36	36V	5.9A	212.4W	±0.5%	200mVp-p	87%
NP200W-FPS-48	48V	4.4A	211.2W	±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. 输入波动在额定负载时从低线到高线进行测量。
3. 静态负载变动在单输出模式下为额定负载的0%~100%，多输出模式下为20%~100%，其它输出模式下为60%进行测量。
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. 开关电源被视为最终设备的嵌入式组件。在最终设备中，需要重新确认其是否符合EMC规定。
6. 无偿保修期仅限于在环境温度50 以内的使用条件下为3年。将本体倒置使用不属于保修范围。