



XPR20 系列



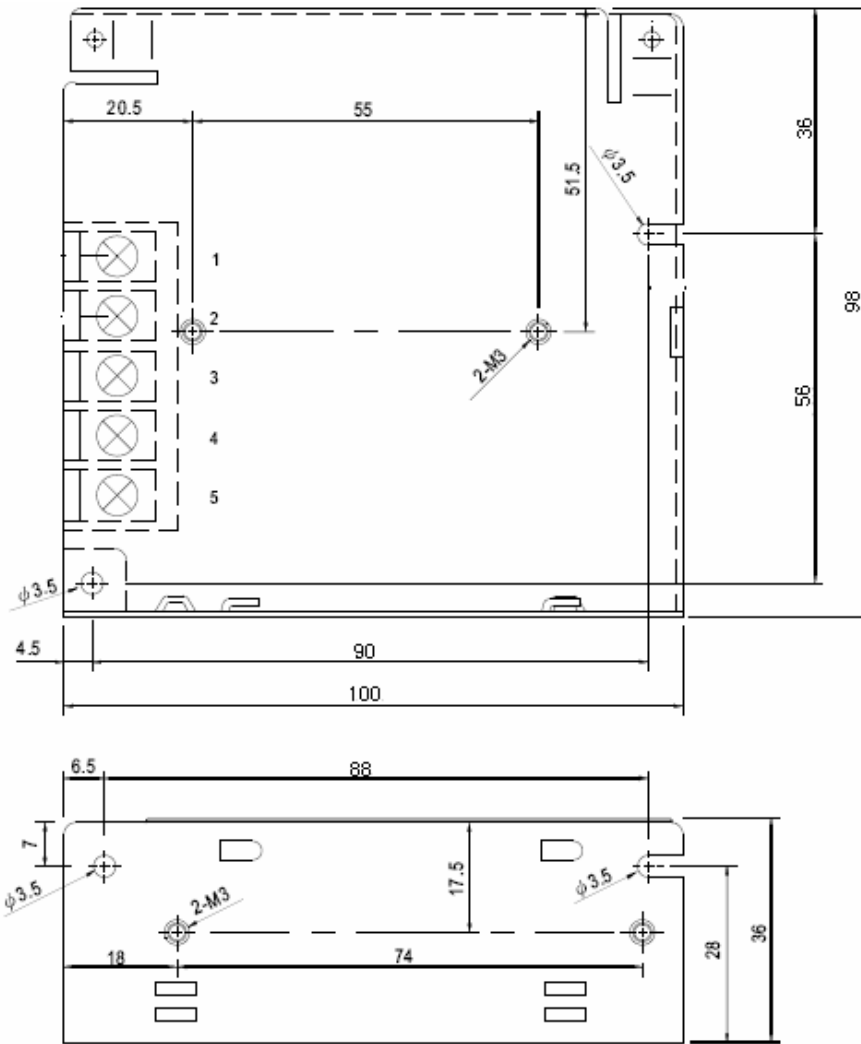
- 单路输出
- 高可靠性，低功耗，高效率
- 全球电源宽范围输入
- 100%满负载老化
- 保护功能：过流/过载/短路保护
- 2 年质保

技术规格

指标(items)		型号(model)	XPR020-220-5
输出	额定输出电压 (rated output voltage)		5V
	输出电压范围 (input voltage range)		4.75V~5.25V
	额定输出电流 (rated output current)		4A
	额定输出功率 (maximum output power)		20W
	最大纹波和噪声 (maximum ripple&noise)		100 mV
	最大电压调整率 (maximum line regulation)		±5%
	最大负载调整率 (maximum load regulation)		±5%
	维持时间 (hold-up time)		20ms/ 230V
输入	效率(典型值) efficiency(typ)		65%
	输入电压范围 (input voltage range)		180~245VAC
	冲击电流 (inrush current)(typ)		20A/40A (AC115V/230V)
保护	过流保护 (over current protection)		超过额定电流的 105%动作
	过压保护 (over voltage protection)		在额定电压的 115%~150%动作
绝缘	耐压 (withstand voltage)	输入(input)-输出(output)	1.5KVAC (10mA)
		输入(input)-外壳(FG)	1.5KVAC (10mA)
输出(output)-外壳(FG)		500VAC (20mA)	
绝缘电阻 (isolation resistance)	输入(input)-输出(output)	500VDC >100MΩ	
	输出(output)-外壳(FG)	500VDC >100MΩ	
	输出(output)-外壳(FG)	500VDC >100MΩ	
环境	工作温度 (operating temperature)		-10~60℃ 参考降额曲线
	贮藏温度 (storage temperature)		-20~75℃
	贮存湿度 (storage humidity)		10~95%RH (无结露)
参考标准	EMC 标准 (EMC standards)		满足(meet with) EN55011,EN55022 class B EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
	安全标准 (safety standards)		满足(meet with) UL60950 , EN60950
其它	冷却方法 (cooling)		自然冷却(convection cooling)
	MTBF (h)		≥200,000
	外型尺寸(size)		100*98*36 mm



外形结构



降额曲线

