



XPRD120 系列



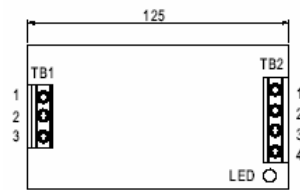
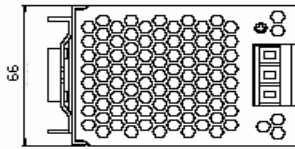
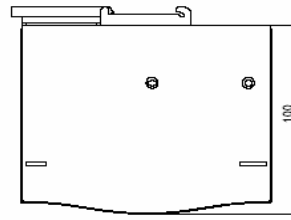
技术规格

- 高可靠性
- 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
- 可安装于 DIN RAIL TS-35/7.5/15
- 低功耗，高效率
- 2 年质保

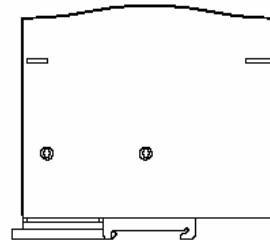
指标(items)		型号(model)			
		XPRD120-A-5	XPRD120-A-12	XPRD120-A-24	XPRD120-A-48
输出	额定输出电压 (rated output voltage)	5V	12V	24V	48V
	输出电压范围 (input voltage range)	4.75V~5.25V	10.8~13.2V	21.6~26.4V	43.2~52.8V
	额定输出电流 (rated output current)	24A	10A	5A	2.5A
	额定输出功率 (maximum output power)	120W	120W	120W	120W
	最大纹波和噪声 (maximum ripple&noise)	50 mV	100 mV	100 mV	150 mV
	最大电压调整率 (maximum line regulation)	±1%	±1%	±1%	±1%
	最大负载调整率 (maximum load regulation)	±1%	±1%	±1%	±1%
维持时间 (hold-up time)		30ms/ 230V			
输入	效率(典型值) efficiency(typ)	76%	80%	84%	85%
	输入电压范围 (input voltage range)	85~264VAC			
	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)	3KVAC (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 >100M Ω			
	输出(output)-外壳(FG)	500VDC >100M Ω			
	输出(output)-外壳(FG)	500VDC >100M Ω			
环境	工作温度 (operating temperature)	-10~+60 $^{\circ}$ C 参考降额曲线			
	贮藏温度 (storage temperature)	-40~+85 $^{\circ}$ C			
	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	MTBF (h)	\geq 200,000			
	外型尺寸(size)	66*125*100 mm			



外形结构



适用于 DIN-Rail:TS35/7.5 or TS35/15



降额曲线

