



EDR系列经济型 — 工业级导轨式开关电源



高 性 价 比

高频高效

- 采用知名品牌高品质元器件，质量稳定
- 采用高频高效率电源专用IC,集成度高，体积更小，性能更稳定

性能卓越

- 90~240VAC宽电压输入，电网适应性好
- 过压、过流、过载、短路等保护功能完善
- 输出电压 $\pm 10\%$ 可调，电压容差 $< \pm 1\%$

经济实用

- 传统平板开关电源的价格，不增加成本
- 轻松替换传统平板式开关电源，不改变接线方式，使生产更高效

安装方便

- DIN-35mm标准导轨安装，安装更方便
- 体积更小巧，外形更美观，彰显品位
- 性能更卓越，品质更稳定，获CE认证

注：更多详情请咨询深圳市点石电气技术有限公司业务部门



- 性能稳定，可靠性高；
- 有短路保护、过载保护、过压保护等；
- 平均无故障工作时间100000小时；
- 标准35mm导轨安装，高效快捷；
- 软启动电流，有效降低瞬间电压冲击；
- 采用高温电解电容，确保系统的可靠性；
- 100%满负载老化测试；
- 内装EMI滤波器，纹波和噪声极小；
- 质保期一年。

型号EDR-	20P	24P	50P	50	72	100	120	150	200S	240S	360S	500S	200FC	240FC	360FC
输入电源	100~240VAC 50/60HZ								110/220VAC±15%开关切换 50/60HZ				100~240VAC 50/60HZ		
冲击电流	冷启动20A/110V、40A/220V														
输出电压	具体参见各型号（额定输出电压±10%可调）														
过载保护	120%~150%，自动恢复														
过压保护	5V(7V)、12V(17V)、24V(30V)、36V(52V)、48V(58V)，超出电压最大值自动恢复														
短路保护	输出短路时自动保护和恢复														
功因校正	无												主动式功因校正，>0.97		
耐压	I/P-O/P:3KVA, I/P-FG: 1.5KVA, O/P-FG: 0.5KVA, 1分钟														
工作环境	-10~+50℃（100%负载），温度每上升1℃额定功率下降2.5%；湿度5%~95%，无凝露。														
安全标准	CE-EN60950, UL508, UL60950, TUV-60950														
EMC标准	EN55011, EN55022, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2														
使用寿命	室温25℃环境下100,000小时														

24W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-20-5P	5V 4A	1%	50mV	78%
EDR-24-12P	12V 2A	1%	100mV	80%
EDR-24-24P	24V 1A	1%	150mV	83%

50W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-50-12P	12V 4.1A	1%	100mV	80%
EDR-50-24P	24V 2.1A	1%	150mV	83%

50W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-50-12	12V 4.1A	1%	100mV	80%
EDR-50-24	24V 2.1A	1%	150mV	83%

72W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-72-12	12V 6A	1%	100mV	78%
EDR-72-24	24V 3A	1%	150mV	81%

100W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-100-12	12V 8A	1%	100mV	78%
EDR-100-24	24V 4.2A	1%	150mV	81%
EDR-100-48	48V 2.1A	1%	250mV	82%

120W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-120-12	12V 12A	1%	100mV	78%
EDR-120-24	24V 5A	1%	150mV	81%
EDR-120-48	48V 2.5A	1%	250mV	82%

150W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-150-12	12V 12A	1%	100mV	78%
EDR-150-24	24V 6.3A	1%	150mV	81%
EDR-150-48	48V 3.2A	1%	250mV	82%

240W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-240-12S	12V 20A	1%	100mV	80%
EDR-240-24S	24V 10A	1%	150mV	82%
EDR-240-48S	48V 5A	1%	250mV	82%

240W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-240-12FC	12V 20A	1%	100mV	80%
EDR-240-24FC	24V 10A	1%	150mV	82%
EDR-240-48FC	48V 5A	1%	250mV	82%

360W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-360-12S	12V 30A	1%	100mV	80%
EDR-360-24S	24V 15A	1%	150mV	82%
EDR-360-48S	48V 7.5A	1%	250mV	82%

360W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-360-12FC	12V 30A	1%	100mV	80%
EDR-360-24FC	24V 15A	1%	150mV	82%
EDR-360-48FC	48V 7.5A	1%	250mV	82%

500W Series	Output	Tol.	R&N	Effi.
EDR-500-24S	24V 21A	1%	150mV	85%
EDR-500-48S	48V 10A	1%	250mV	85%