

开关电源(HDR系列)

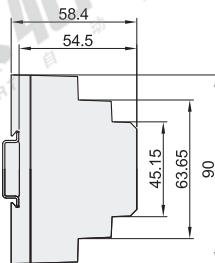
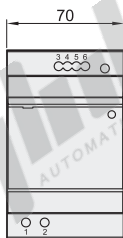
◀ 双重绝缘阶梯型 • 单组输出

导轨式安装 功率100W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
HDR-100系列	导轨式安装	单组输出	100



- 特性:
- 超薄设计: 宽度70mm(4SU);
 - 国际通用输入85~264VAC(277VAC可用);
 - 空载损耗<0.3W;
 - Class II 隔离级别;
 - 通过LPS (限功率电源);
 - 直流输出电压可调;
 - 保护种类: 短路/过载/过电压;
 - 自然风冷(工作温度:-30~+70°C);
 - 可以装在TS-35/7.5或15上;
 - 过电压等级Ⅲ;
 - LED指示电源启动;
 - 3年保固。



- 应用:
- 家居控制系统;
 - 建筑自动化;
 - 工业控制系统;
 - 工厂自动化;
 - 机电设备。



视角标准: 第一视角

代码	功率 (W)	输出电压 (V)	额定输出电流 (A)	输入电压范围 (V)	组别
HDR-100-12	100	DC12	7.1	85~264VAC或120~370VDC	单组
HDR-100-24		DC24	3.83		
HDR-100-48		DC48	1.92		



请按图示订货

代码
HDR-100-12
HDR-100-24
HDR-100-12



报价方式

性能表

代码		HDR-100-12	HDR-100-24	HDR-100-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	7.1A	3.83A	1.92A
	电流范围	0~7.1A	0~3.83A	0~1.92A
	额定功率	85.2W	92W	92.2W
	纹波与噪声(最大)	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	电压调整率(标准品)	12~13V	24~25.5V	48~48.7V
	范围 无(可选)	12~13.8V	21.6~29V	43.2~55.2V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
输入	启动、上升时间	500ms, 60ms/230VAC 500ms, 60ms/115VAC(满载时)		
	保持时间	30ms/230VAC 12ms/115VAC (满载时)		
	电压范围	85 ~ 264VAC(277VAC可用) 120 ~ 370VDC(390VDC可用)		
	频率范围	47~63HZ		
	效率(Typ.)	88%	90%	90%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 1.6A/230VAC		
保护	浪涌电流(Typ.)	冷启动35A/115VAC 70A/230VAC		
	过负载	额定输出功率的102 ~ 110% 保护模式:恒流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	14.2 ~ 16.2V	30 ~ 36V	56.5 ~ 64.8V
	工作温度	-30~+70°C		
环境	工作湿度	20~90%RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95%RH,无冷凝		
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)		
	耐振动	10~500Hz,2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6		
	操作海拔高度	2000米		
	过电压等级	Ⅲ;根据 EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1;海拔可高达2000 米		
安规和电磁兼容	安全规范	UL60950-1, UL508, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1, TUV EN61558-2-16, EC60950-U认证通过, 设计参考TUV EN60950-1		
	耐压	I/P-O/P:4KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C I 70% RH		
	电磁兼容发射	Parameter	Standard	Test Level / Note
		Conducted	EN55032(CISPR32),CNS13438	Class B
		Radiated	EN55032(CISPR32),CNS13438	Class B
		Harmonic Current	EN61000-3-2	Class A
		Voltage Flicker	EN61000-3-3	—
	电磁兼容抗扰度	EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3		
		Parameter	Standard	Test Level /Note
		ESD	EN61000-4-2	Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact, criteria A
		Radiated Susceptibility	EN61000-4-3	Level 3, criteria A
		EFT/Burest	EN61000-4-4	Level 3, criteria A
		Surge	EN61000-4-5	Level 4,2KV/L-N, criteria A
		Conducted	EN61000-4-6	Level 3, criteria A
		Magnetic Field	EN61000-4-8	Level 4, criteria A
	Voltage Dips and interruptions		EN61000-4-11	> 95% dip 0 5 periods, 30% dip 25 periods, > 95% interruptions 250 periods