

开关电源(YEDHDR系列)

◀ 双重绝缘阶梯型·单组输出

导轨式安装 功率15W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
YEDHDR-15系列	导轨式安装	单组输出	15

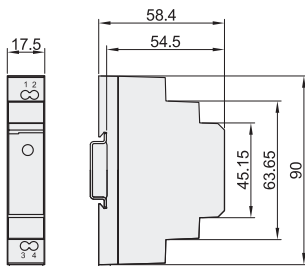


特性:

- 超薄设计: 宽度17.5mm(1SU);
- 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。



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
YEDHDR-15-5	15	DC5	2.4	85~264VAC或 120~370VDC	单组
YEDHDR-15-12		DC12	1.25		
YEDHDR-15-24		DC24	0.63		
YEDHDR-15-48		DC48	0.32		



开关电源

性能表

代码	YEDHDR-15-5	YEDHDR-15-12	YEDHDR-15-24	YEDHDR-15-48	
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V
	额定电流	2.4A	1.25A	0.63A	0.32A
	电流范围	0~2.4A	0~1.25A	0~0.63A	0~0.32A
	额定功率	12W	15W	15.2W	15.4W
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.5V	10.8~13.8V	21.6~29V	43.2~55.2V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
输入	启动、上升时间	2000ms, 80ms/230VAC 2000ms, 80ms/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			
保护	效率(Typ.)	80%	85%	86%	87%
	交流电流(Typ.)	0.5A/115VAC 0.25A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动25A/115VAC 45A/230VAC			
	过负载	额定输出功率的110~145%			
环境	过电压	5.75~6.75V	14.2~16.2V	30~36V	56.5~64.8V
	工作温度	-30~+70°C			
	工作湿度	20~90%RH,无冷凝			
安规	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			
安规	过电压等级	III;根据 EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1;海拔可高达2000米			
	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				

YEDHDR-15系列是一款经济超薄型符合德国工业标准的15W导轨型电源供应器, 适合安装在TS-35/7.5或TS-35/15的轨道上, 在允许节约空间橱柜内本体被设计为17.5mm(1SU)宽度, 整个系列都采用从85VAC到264VAC全范围交流输入(277VAC也适用), 并均符合EN61000-3-2标准关于欧盟指定的谐波电流规范。