

36W 单组输出导轨型工业电源

EASY400-POW-CN

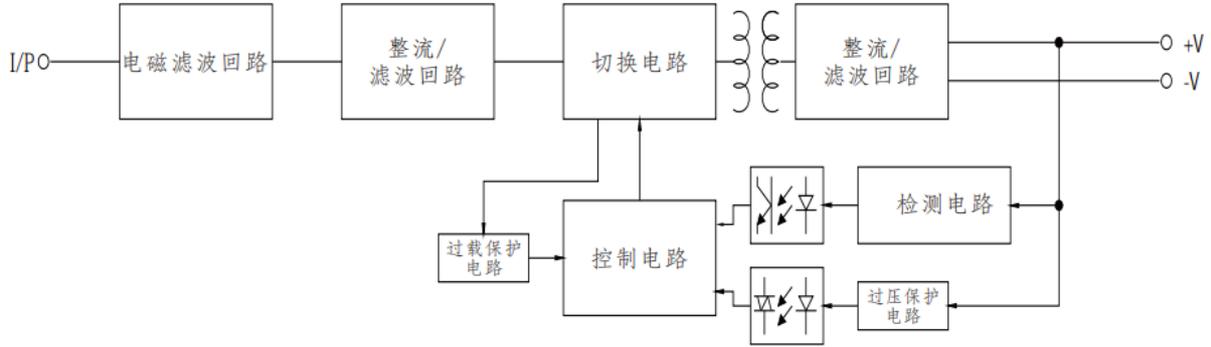
- 特性:
 - 超薄设计: 宽度 35mm (2SU)
 - Class II 隔离级别
 - 保护种类: 短路/过负载/过电压
 - 可以安装在 TS-35/7.5 或 15 上
- 国际通用输入: 120-370Vdc/85-264Vac
- 通过 LPS (限功率电源)
- 自然风冷 (工作温度: -30°C ~ +70°C)
- LED 指示电源启动
- 空载损耗: <0.3W
- 直流输出电压可调
- 过电压等级 III
- 1 年保固

电气规格

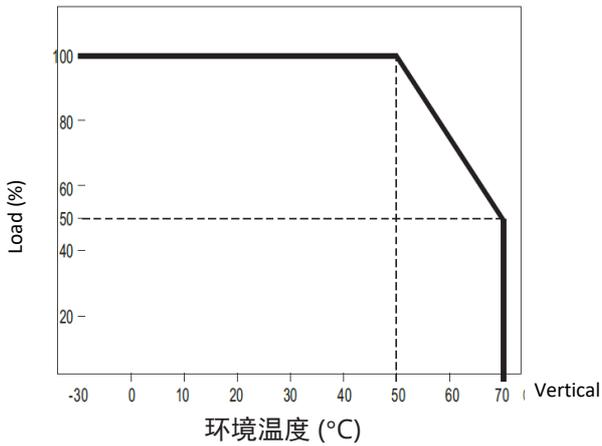
型号		EASY400-POW-CN			
输出	直流电压	28V			
	额定电流	1.3A			
	电流范围	0 ~ 1.5A			
	额定功率	36W			
	波纹与噪声 (最大) 备注 2	150mVp-p			
	电压精度 备注 3	±1.0%			
	线性调整率	±1.0%			
	负载调整率	±1.0%			
	启动, 上升时间	500ms, 50ms/230VAC; 500ms, 50ms/115VAC (满载时)			
	保持时间 (Typ.)	30ms/230VAC; 12ms/115VAC (at full load)			
输入	电压范围	85 ~ 264VAC; 120 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率 (Typ.)	89%			
	交流电流 (Typ.)	0.88A/115VAC, 0.48A/230VAC			
	浪涌电流 (Typ.)	冷启动: 25A/115VAC, 45A/230VAC			
保护	过负载 备注 4	额定输出功率 105% ~ 160%			
		保护模式: 横流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	30 ~ 36V 保护模式: 关断输出, 重启可恢复			
环境	工作温度	-30°C ~ 70°C (请参考“减额曲线”)			
	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 各 60 分钟; 安装符合 IEC60068-2-6			
	操作海拔高度	2000m			
	过电压等级	III; 根据 EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; 海拔可高达 2000m			
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, IEC60950-1 认证通过。			
	耐压	I/P-O/P:4KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C/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, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3			
		Parameter	Standard	Test Level /Note	
		ESD	EN61000-4-2		Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact,
		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		
其他	MTBF	≥ 968.1K hrs. MIL-HDBK-217F (25c)			
	尺寸	35*90*54.5mm (W*H*D)			
	包装	0.12kg; 96pcs/12.5Kg/1.04CUFT			

Notes	<ol style="list-style-type: none">1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC, 额定负载、25°C 环境温度下进行测量。2. 波纹和噪声测量方法: 使用一条 12" 双绞线, 同时要并联 0.1uf 和 47uf 的电容 I, 在 20mhz 带宽下进行量测。3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。4. 恒定电流限制在 50%~100% 额定输出电压操作; 短路保护: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复。5. 当海拔高度超过 2000 米 (6500 英尺) 时, 无风扇机型环境温度依每 3.5°C/1000m 比例下降, 有风扇机型环境温度依 5°C/1000m 比例下降。
-------	---

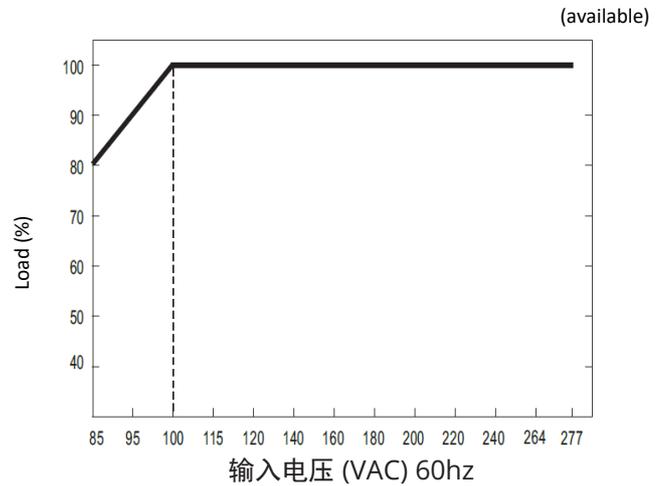
■ 方框图



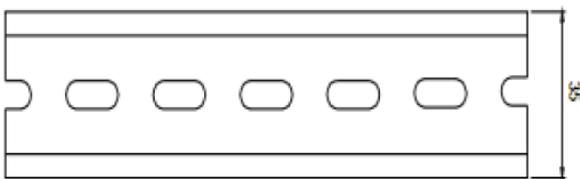
■ 减额曲线



■ 减额曲线 vs 输入电压曲线



■ 机构尺寸(mm, 公差 ±0.5mm)



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Terminal Pin Definitions

Pin No.	Pin function	Pin No.	Pin function
1	+28V	3	AC/L
2	OV	4	AC/N

