



elf-p PSU 30W\_45W\_65W 100W\_130W 塑料外壳

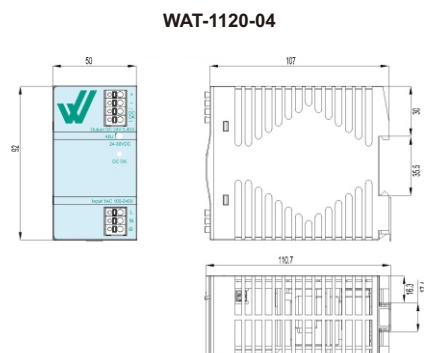
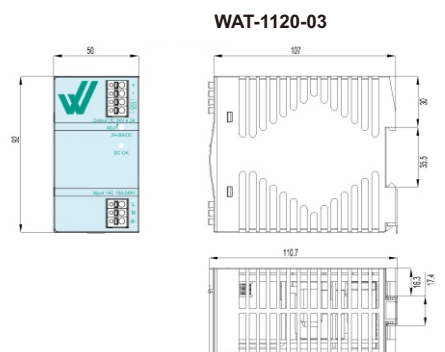
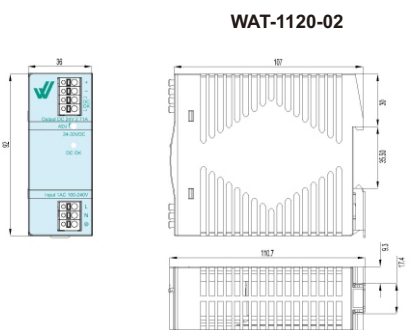
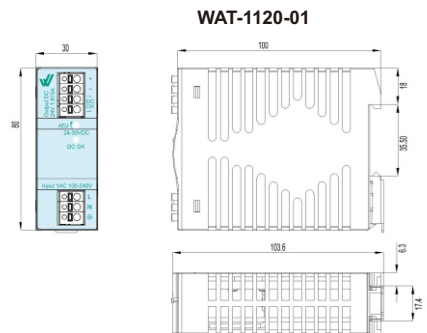
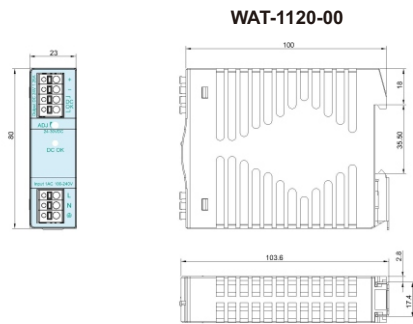


导轨电源

特点

- 输入电压范围宽，适用各种供电系统
- 过压停机
- 过流保护 (自动恢复)

- 加强绝缘
- 过温停机
- 效率高





## 技术参数

导轨电源

参数		条件	型号	WAT-1120-00	WAT-1120-01	WAT-1120-02	WAT-1120-03	WAT-1120-04
输入	额定输入电压	All				AC 100 V ... 240 V		
	输入电压范围	All				AC 90 V ... 264V		
	欠压 / 恢复	Start decreasing at 88Vc				No Damage to PSU		
	频率范围	All				47 Hz ... 63 Hz		
	最大输入电流	90V	< 0.6 A	< 1 A	< 1.3 A	< 2 A	< 3 A	
	效率	120Vac 230Vac	>88 % typ. >89 % typ.	>88.5 % typ. >90 % typ.	>88.5 % typ. >90 % typ.	>88.5 % typ. >90 % typ.	>89 % typ. >91 % typ.	
	待机损耗	All			<0.5W			
	漏电流	Input voltage=240Vac			<1mA			
	冲击电流	cold start @25°C			<50A			
	保持时间	120Vac 230Vac			>20ms >85ms			
输出	标准输出电压	All Input Voltages				DC 24 V, SELV		
	输出电压范围	All Input Voltages				DC 24-30V Adjustable		
	输出功率 (IA)	All Input Voltages in normal operation temperature	30W max	45W max	65W max	100W max	130W max	
	输出电流 (I <sub>o</sub> )	All Input Voltages @ 24V	1.25 A	1.875 A	2.71 A	4.2 A	5.42 A	
	输出调整率	24-30Vdc			<1%			
	纹波	20MHz bandwidth, measured with a 1uF MLCC and a 100uF E-Cap			<70mVpp typ			
	动态负载响应	0.6 slew rate A/us 100Hz or 1k; 50% duty			<2%			
	线性调整率				<0.1%			
	负载调整率				<1%			
	开机延时				<2s at 115Vac, <1s at 230Vac			
保护功能	容性负载启动能力		< 1200uF	< 1800uF	< 2500uF	< 4000uF		
	工作指示灯	LED 1x green			LED 1x green			
	DC OK 信号	floating contact			30 V AC/DC 100 mA max.			
	过流保护(OCP)	Hiccup			105%-140% Full load typical			
	过压保护	Latched			<35V Typ			
	短路保护(SCP)	Hiccup			No Damage			
	短路电流	120Vac for 70ms 230Vac for 70ms	>5A >7A	>7A >9A	>11A >16A	>12A >20A	>15A	
	过温保护	Hiccup			No Damage			
	环境温度				-25 °C ... +70 °C; Start @-25°C			
	温度降额				-2.5% / K (> 60 °C)			
环境	存储温度				-25 °C ... +70 °C			
	湿度				95% non-condensing			
	污染等级				2 (gem. EN50178)			
	气候等级				3K3 ( EN60721)			
	海拔高度				< 2000m			
	安全	安全等级	1			I		
		防护等级				IP20		
		过压类别	II 2000m			II 2000m		
	电磁兼容	ESD	EN61000-4-2 air ±8KV , Contact ±6KV			Criteria A		
		高频电磁场	EN61000-4-3, 80MHz-1GHz, 10V/m, 2GHz-3GHz 10V/m			Criteria A		
脉冲		EN61000-4-4 1kV			Criteria B			
浪涌		EN61000-4-5 2kV com; 1 kVdiff			Criteria B			
传导干扰		EN61000-4-6 (150kHz-80MHz), 10V			Criteria A			
输入变化		EN61000-4-11 voltage dip			Dip 70% 0.5cycle, Crit B Dip 40%, 5 cycle, Crit C Dip <5%, 250cycles 50Hz, Crit C			
传导干扰		EN55032 (CISPR32) 150kHz-30MHz, FCC			Class B			
辐射电池干扰		EN55032 (CISPR32) 30M-1GHz, FCC			Class B			
连接器	谐波电流	EN61000-3-2 harmonic current			Class A(100W&130W only)			
	交流	Conductor cross section (26~16AWG, 0.2~1.5mm²), strip length 8mm			L/N/Earth			
	直流	Conductor cross section (26~16AWG, 0.2~1.5mm²), strip length 8mm			24V output terminal+/- ; DC OK signal +/--(isolated)			
其他	材质				Plastic cover			
	MTBF	500.000h (gem. SN29500)			500k hrs			
	最大尺寸 (mm) D X W X H		103x23x80	103x30x80	110x36x92	110x50x92	110x50x92	
重量		135g	190g	255g	370g	380g		