

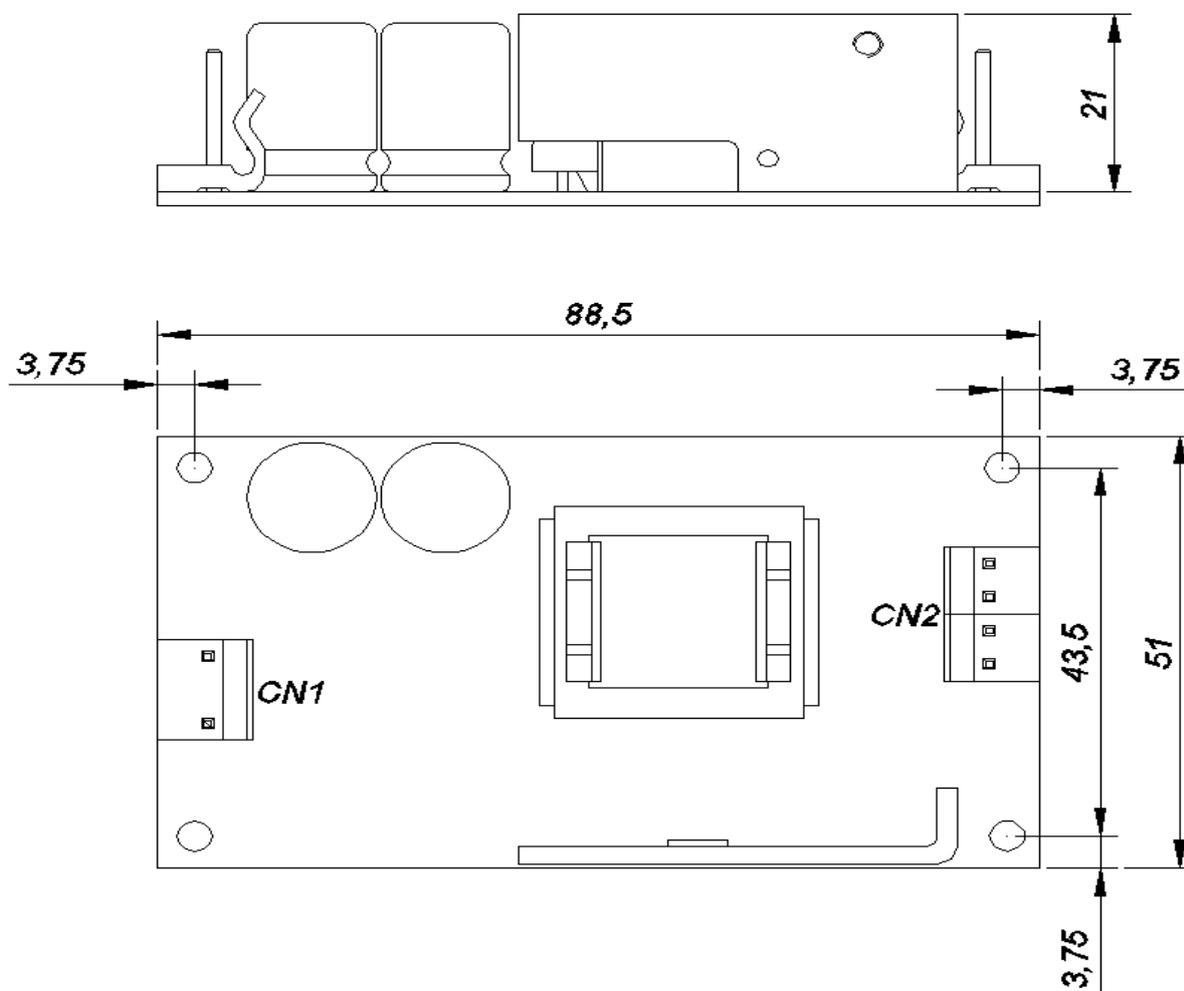
Os modelos compactos 25W saída única são especialmente projetados para atender as exigências das normas para equipamentos médicos. Operam de 93Vac à 264Vac de tensão de entrada com 25W de potência de saída sem ventilação forçada e 30W com ventilação forçada acima de 12CFM.

- Alta confiabilidade (Capacitores de 105 °C)
- Alta eficiência
- Baixa temperatura
- Baixo ripple na saída
- Proteções: Curto circuito, Sobre temperatura, Sobre tensão
- Tensão de entrada universal (Full range)



ESPECIFICAÇÕES

MODELO ▶		EFA11025-A/03	EFA11025-A/04
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL	12V	24V
	FAIXA DE AJUSTE	11,95 ~ 12,20V	23,95 ~ 24,20V
	CORRENTE NOMINAL	2A	1A
	POTÊNCIA (2)	25W (30W)	25W (30W)
	RIPPLE E RUÍDO (1)	120mVpp	200mVpp
	REGULAÇÃO DE LINHA	+/- 1%	+/- 1%
	REGULAÇÃO DE CARGA	+/- 2%	+/- 2%
ENTRADA	FAIXA DE TENSÃO	90 ~ 264Vac / 127 ~ 370Vdc	
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	47 ~ 65Hz	
	EFICIÊNCIA	> 80%	
	CORRENTE DE ENTRADA	0,6A / 93Vac (25W)	
PROTEÇÕES	CURTO CIRCUITO	Sim	
	SOBRE CARGA	3A	2A
AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABALHO	0 ~ 40°C de temperatura de ambiente de trabalho a 100% de carga. 40°C ~ 70°C decresce linearmente até 40% da carga.	
	UMIDADE DE TRABALHO	Umidade relativa: 20 à 90% (sem condensação)	
	TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM	Temperatura: -10 à 70°C	
	UMIDADE DE ARMAZENAGEM	Umidade relativa: 20 à 90 % (sem condensação)	
SEGURANÇA	RIGIDEZ DE DIELETRICA	4000Vac entre primário e secundário	
		1500Vac entre primário e terra	
		500Vac entre secundário e terra	
OUTROS	MTBF	> 40.000 horas	
	DIMENSÃO	51 x 88,5 x 21mm (L x C x A)	
	PESO	0,15Kg	
EMC	EN55011	Classe B Conduzido, Classe B Irrradiado	
	EN61000-4-2	ESD, +- 8KV air and +- 6KV contact	
	EN61000-4-3	Radiated immunity, 3V/m	
	EN61000-4-4	Fast transient/burst, +- 2KV	
	EN61000-4-5	Surge, +-1KV diff, +- 2KV com.	
	EN61000-4-6	Conducted Immunity, 3Vrms	
	EN61000-4-8	Magnetic field immunity, 3A/m	
	EN61000-4-11	Voltage dips, 30% de redução por 500ms, 60% de redução por 100 ms e > 95% de redução por 10 ms	
OBS.:	1- Utilizado osciloscópio largura de banda 20MHz. Ponta de teste x1 (curta e com capacitor de 100nF em paralelo). Canal em AC 50mV/Div e 10µs/Div.		
	2- 30W com ventilação forçada maior que 12 CFM		

MECÂNICA**CONEXÕES**

- **Entrada:**
Base de Pinos A 5028-03
- **Saída:**
Base de Pinos A 5028-02