

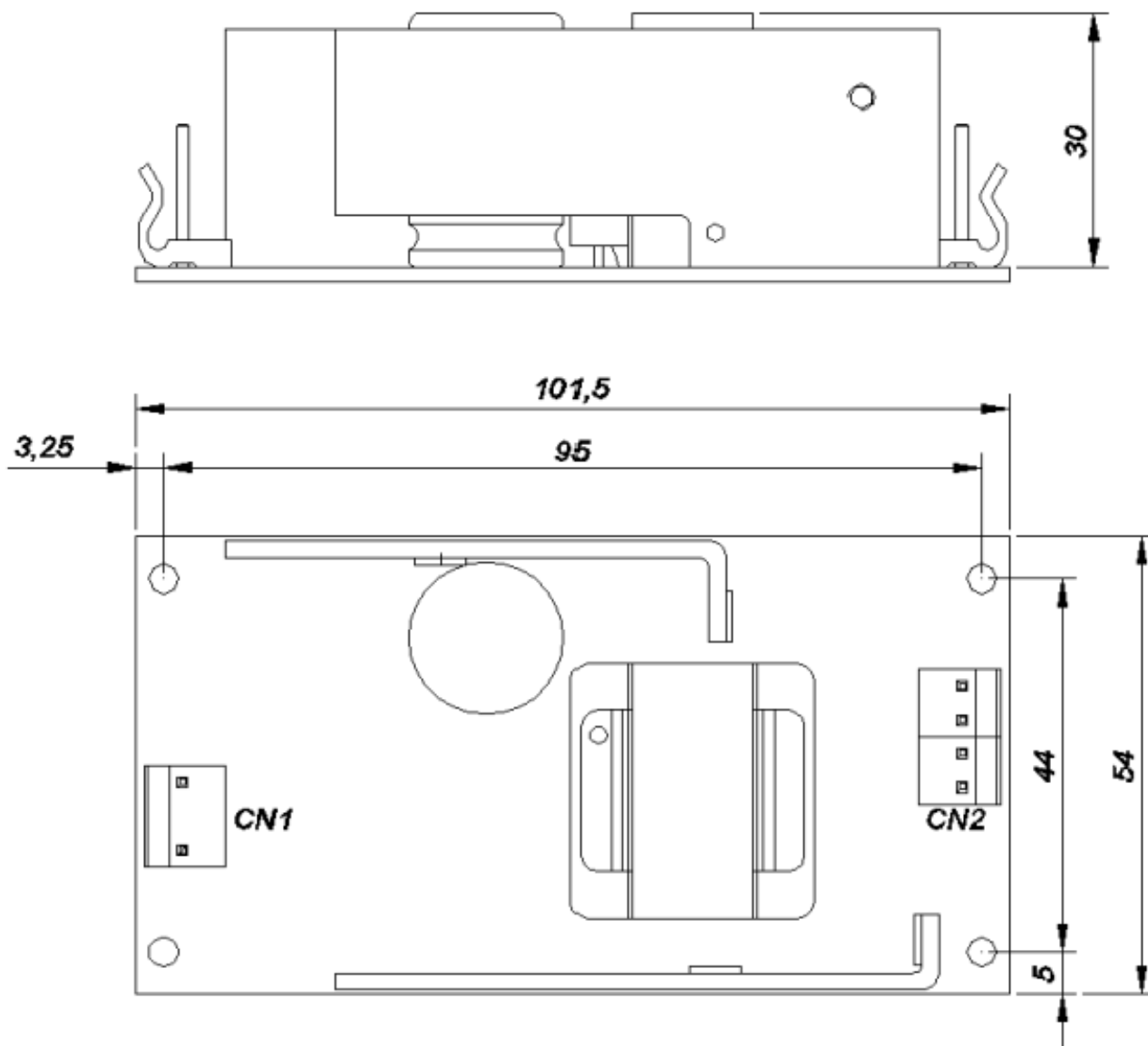
Os modelos compactos 50W saída única são especialmente projetados para atender as exigências das normas para equipamentos médicos. Operam de 93 à 264Vac de entrada com 50W de potência de saída sem ventilação forçada e 70W com ventilação forçada acima de 12CFM.

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



ESPECIFICAÇÕES

MODELO ►		EFA110F50-A/05	EFA110F50-A/06	EFA110F50-A/09	EFA110F60-A/00
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL	24V	27V	12V	15V
	FAIXA DE AJUSTE	23,95 ~ 24,20V	26,95 ~ 27,20V	11,80 ~ 12,25V	14,80 ~ 15,25V
	CORRENTE NOMINAL	2,0A	2,0A	4,0A	4,0A
	POTÊNCIA (2)	50W (70W)	50W (70W)	48W (70W)	50W (70W)
	RIPPLE E RUÍDO (1)	150mVpp	150mVpp	100mVpp	150mVpp
	REGULAÇÃO DE LINHA	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
	REGULAÇÃO DE CARGA	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%	+/- 2%
ENTRADA	FAIXA DE TENSÃO	90 ~ 264Vac / 127 ~ 370Vdc			
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	47 ~ 65Hz			
	EFICIÊNCIA	> 85%	> 85%	> 82%	> 85%
	CORRENTE DE ENTRADA	1,2A / 93ac (50W)	1,2A / 93ac (50W)	1,0A / 93ac (48W)	1,2A / 93ac (50W)
PROTEÇÕES	CURTO CIRCUITO	OK			
	SOBRE CARGA	3 A	3 A	5 A	5,5 A
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 DIELÉTRICA	4000Vac entre primário e secundário			
		1500Vac entre primário e terra			
		500Vac entre secundário e terra			
OUTROS	MTBF	> 40.000 horas			
	DIMENSÃO	54 x 101,5 x 28mm (L x C x A)			
	PESO	0,15Kg			
EMC	EN55011	Classe B Conduzido, Classe B Irradiado			
	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 100ms e > 95% redução por 10ms			
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- 70W com ventilação forçada maior que 12 CFM				

MECÂNICA**CONEÇÕES**

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