

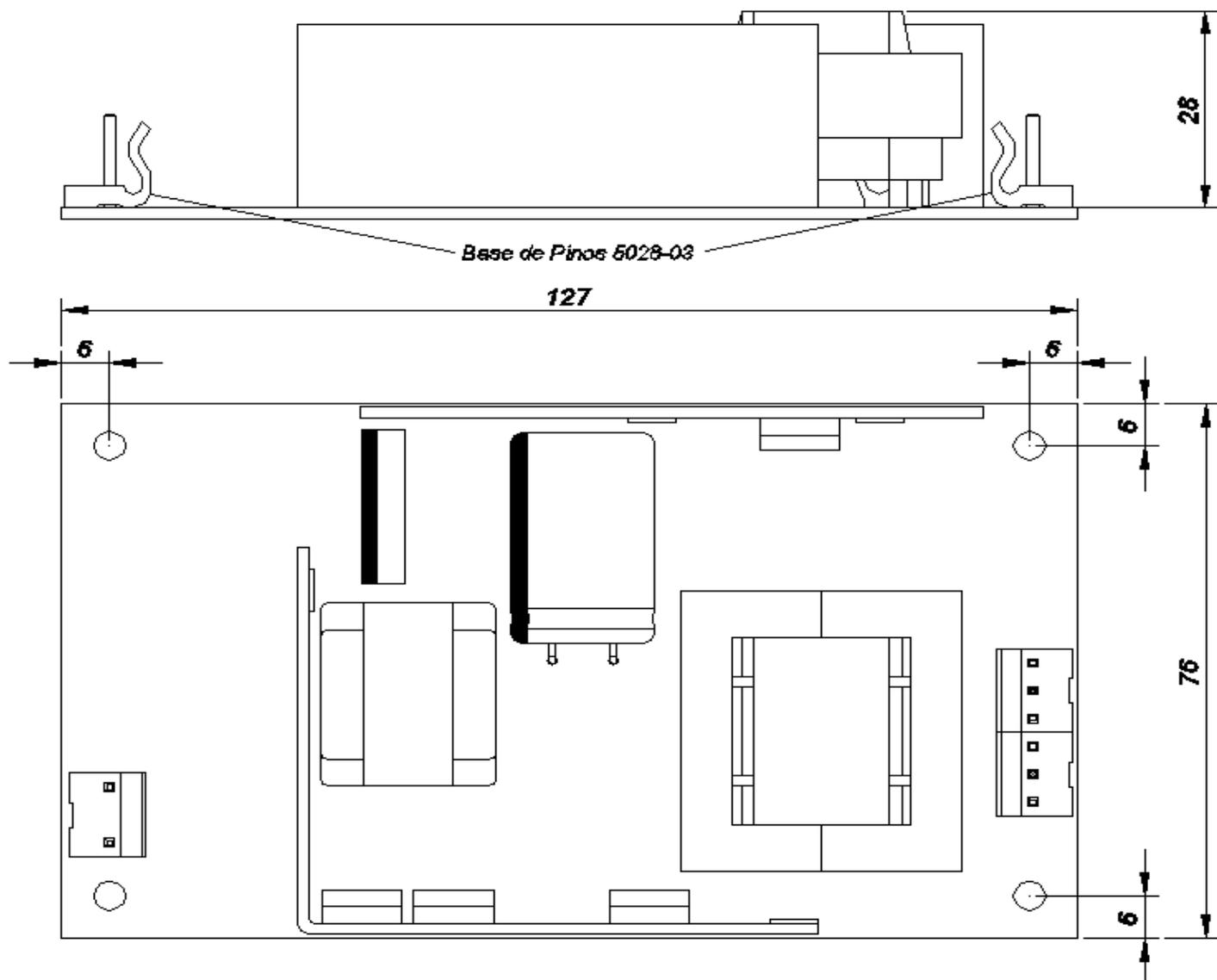
Os modelos **100 W PFC** são especialmente projetados para atender as exigências das normas para equipamentos médicos. Operam com 100 W de potência de saída sem ventilação forçada e possuem alto rendimento.

- Alta confiabilidade
- Possuem PFC (correção de fator de potência)
- Alta eficiência
- Baixa temperatura
- Baixo ruído na saída
- Proteções: Curto circuito, Sobre temperatura, Sobre carga, sub e sobre tensão de Entrada e Sobre tensão de Saída
- Tensão de entrada universal (Full range)



## ESPECIFICAÇÕES

MODELO ►		EFA110F100-A/00	EFA110F100-A/05		
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL	18V	24V		
	FAIXA DE AJUSTE	17,95 ~ 18,20V	23,80 ~ 24,20V		
	CORRENTE NOMINAL	5,5A	4A		
	POTÊNCIA	100W	100W		
	RIPPLE E RUÍDO (1)	200mVpp	240mVpp		
	REGULAÇÃO DE LINHA	+/- 1%	+/- 1%		
	REGULAÇÃO DE CARGA	+/- 2%	+/- 2%		
ENTRADA	FAIXA DE TENSÃO	90 ~ 264Vac / 127 ~ 370Vdc			
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	47 ~ 65Hz			
	EFICIÊNCIA	~ 87%			
	CORRENTE DE ENTRADA	1,3A / 93Vac			
	FATOR DE POTÊNCIA	> 0,95			
PROTEÇÕES	CURTO CIRCUITO	Sim			
	SOBRE TENSÃO	Sim			
	SOBRE CARGA	Sim			
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	76 x 127 x 30mm (L x C x A)			
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.				

**MECÂNICA****CONEXÕES**

- **Entrada**  
Base de Pinos 5028-03A
- **Saída**  
(2x) Base de Pinos 5028-03A