

CARACTERÍSTICAS

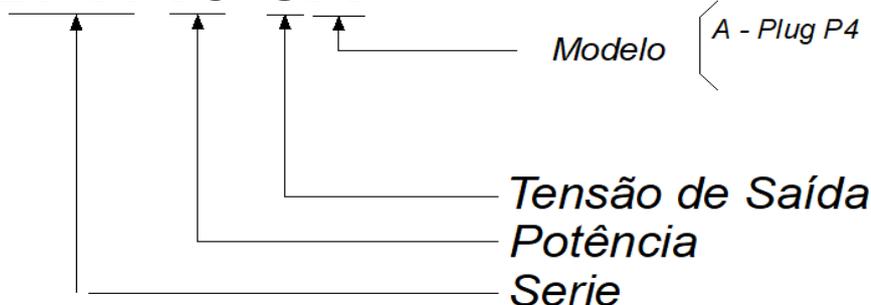
- Alta confiabilidade
- Alta eficiência
- Baixa temperatura
- Baixo ripple na saída
- Gabinete plástico com material antichama
- Proteções: Curto-circuito / Sobre Tensão / Sobre Carga
- Tensão de entrada universal (Full range)

APLICAÇÕES

- Equipamento Médico
- Equipamento de Segurança
- Equipamento de Automação Comercial
- Equipamento de Telecomunicações

**DESCRIÇÃO**

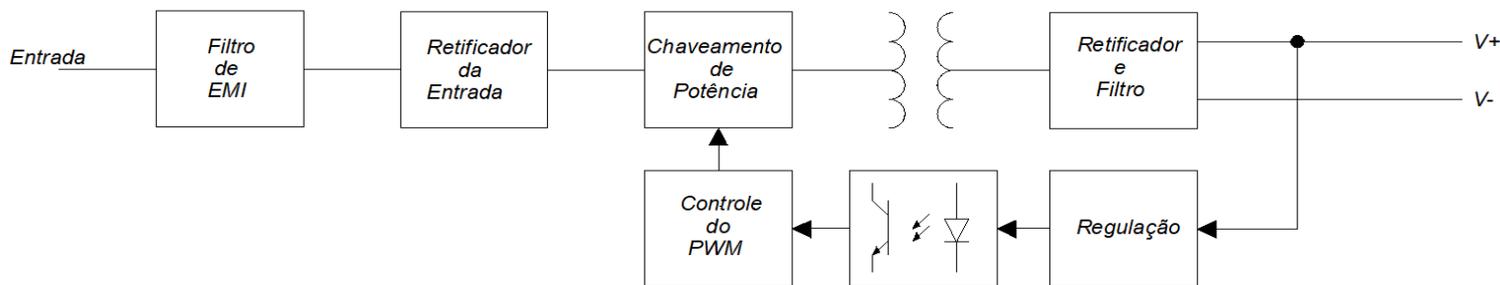
A série EFW10 é uma Fonte de Alimentação de 10W de dimensões compactas e de alta confiabilidade, saída de tensão única e atende a normas da área médica. Este produto é classe II (sem pino terra), utiliza componentes de alta qualidade, aceita uma tensão de entrada de universal (full range). Os produtos dessa série tem uma tensão de saída entre 5VDC até 24VDC que pode satisfazer a demanda de vários tipos equipamentos eletrônicos. Com eficiência superior a 80% em plena carga e quando sem carga entra em modo de baixo consumo de energia.

CODIFICAÇÃO DO MODELO**EFW10-5A**

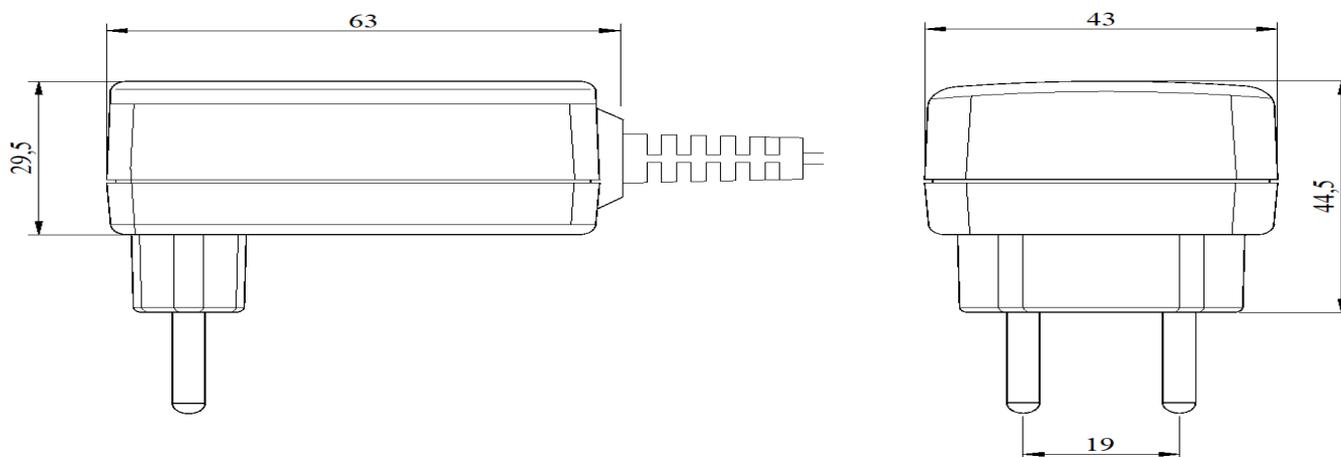
ESPECIFICAÇÕES

MODELO ►		EFW10-5	EFW10-9	EFW10-12		
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL	5V	9V	12V		
	FAIXA DE AJUSTE	5,10 ~ 5,40V	9,20 ~ 9,50V	12,0 ~ 12,30V		
	CORRENTE NOMINAL	2,0A	1,3A	1,0A		
	POTÊNCIA	10W	10W	12W		
	RIPPLE E RUÍDO (1)	100mVpp	100mVpp	100mVpp		
	REGULAÇÃO DE LINHA	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%		
	REGULAÇÃO DE CARGA	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%		
ENTRADA	FAIXA DE TENSÃO	90 ~ 264Vac				
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	47 ~ 65Hz				
	EFICIÊNCIA	> 80%				
	CORRENTE DE ENTRADA	0,3A / 93Vac				
PROTEÇÕES	CURTO-CIRCUITO	OK				
	SOBRE-TEMPERATURA	OK				
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				
OUTROS	MTBF	> 30.000 horas				
	DIMENSÃO	63 x 43 x 30mm (L x C x A)				
	EMBALAGEM	0,14Kg; 40pçs / 6,5Kg				
OBSERVAÇÕES	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.					

DIAGRAMA DE BLOCOS



MECÂNICA



MODELOS

- Com cabo paralelo (2x) 0.64mm Preto e comprimento de 1500 mm
- **Modelo A** - Plug P4 180°

Norma NBR 14136

