

CARACTERÍSTICAS

- Tamanho compacto 51 x 34 x 16mm (L x C x A)
- Alta confiabilidade
- Alta eficiência
- Baixo ripple na saída
- Proteções: Curto-circuito / Sobre Tensão / Sobre Carga
- Tensão de entrada universal (Full range)
- Disponível nos modelos 5V/ 9V/ 12V /24V



APLICAÇÕES

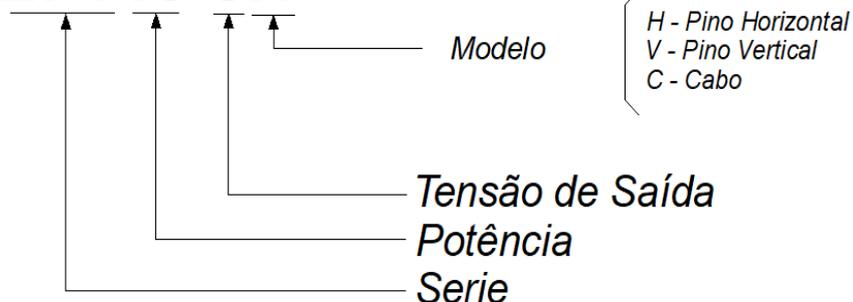
- Equipamentos Médicos
- Equipamentos Eletrônicos de consumo
- Equipamentos de Telecomunicações
- Automação Comercial e Industrial

DESCRIÇÃO

A série EFT10-5H é uma Fonte de Alimentação de 10W de tamanho compacto e de alta confiabilidade, pronta para ser soldada ou encaixada na placa de diversos tipos de equipamentos eletrônicos, nas posições horizontais, vertical ou com cabos, saída de tensão única, atende a normas da área médica, uma FONTE DE ALIMENTAÇÃO que pode ser conectada na placa do equipamento eletrônico. Este produto é classe II (sem pino terra), utiliza componentes de alta qualidade, alimentação de tensão de entrada AC ou DC. Os produtos dessa série tem tensão de saída entre 5VDC até 24VDC alta performance nos testes de EMC, isolamento entre entrada e saída 4kVAC, que pode satisfazer a demanda de vários tipos de equipamentos eletrônicos. Com eficiência superior a 80% em plena carga e quando sem carga, fica em modo de baixo consumo de energia.

CODIFICAÇÃO DO MODELO

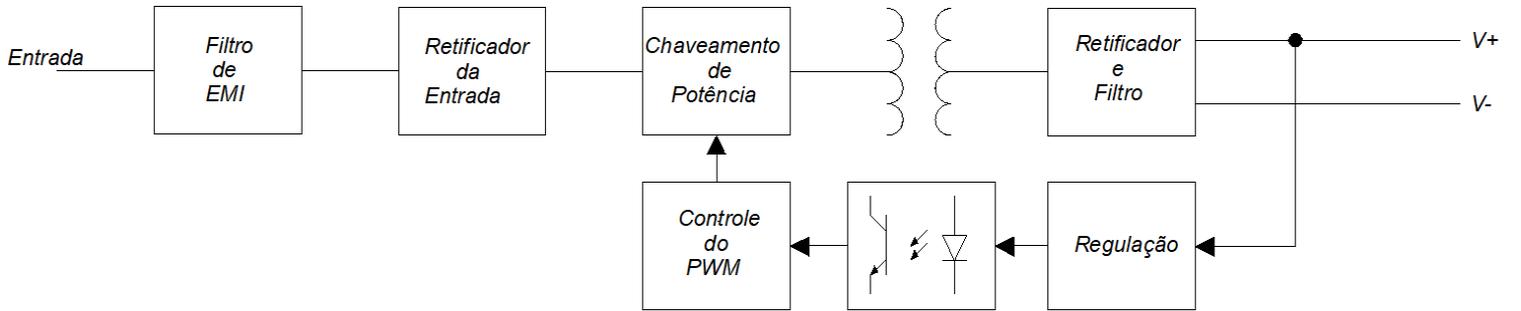
EFT10-5H



ESPECIFICAÇÕES

MODELO ▶		EFT10-5H	EFT10-9H	EFT10-12H		
		EFT10-5V	EFT10-9V	EFT10-12V		
		EFT10-5C	EFT10-9C	EFT10-12C		
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 / 127 ~ 370Vdc				
	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	51 x 34 x 16mm (L x C x A)				
	EMBALAGEM	0,10Kg; 40pçs / 4,0Kg				
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



MODELOS

