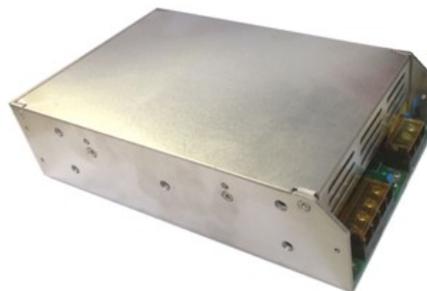


**CARACTERÍSTICAS**

- Alta confiabilidade
- Dimensões compactas
- Dupla Isolação
- Posição para fixação
- Alta eficiência (>90%)
- Baixa temperatura
- Baixo Ripple na saída
- Proteções: Curto-circuito / Sobre Temperatura / Sobre Carga / Sub Tensão de Entrada / Sub Tensão de Saída
- Tensão de entrada universal

**APLICAÇÕES**

- Equipamento Médico
- Equipamento de Automação Industrial
- Equipamento de Telecomunicação

**DESCRIÇÃO**

A Série **EFG650** é uma Fonte chaveada especialmente projetada para atender as exigências das normas para equipamentos médicos . Esta série possui 650W de potência além de ser extremamente confiável tem eficiência maior que 90%, opera com tensão de entrada universal e possui saída de 24V ou 48V. A série EFG650 tem proteções de curto, sobre carga, sobre e sub tensão de saída, sub e sobre tensão de entrada e sobre temperatura.

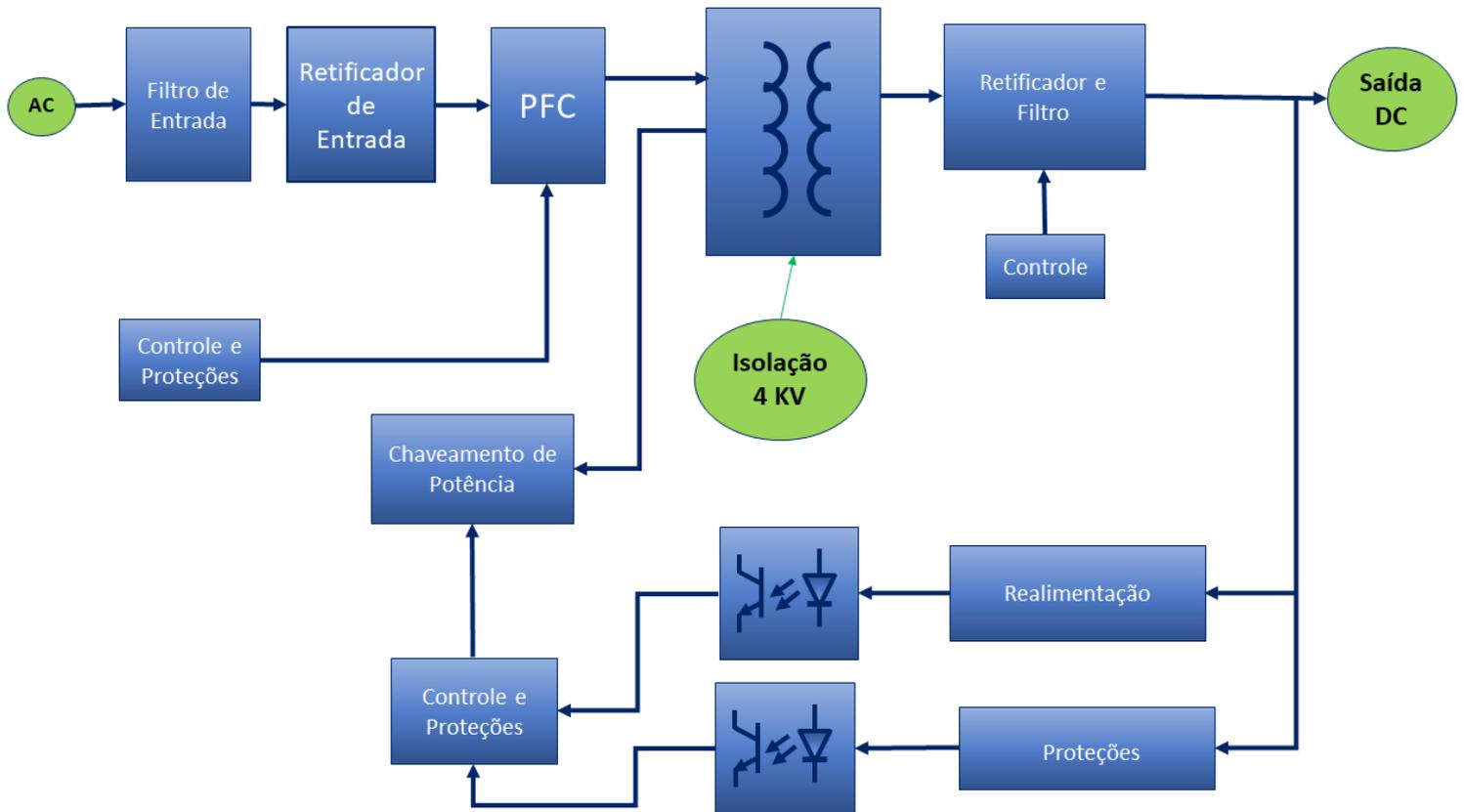
**CODIFICAÇÃO DO MODELO****EFG650-24**

**ESPECIFICAÇÕES**

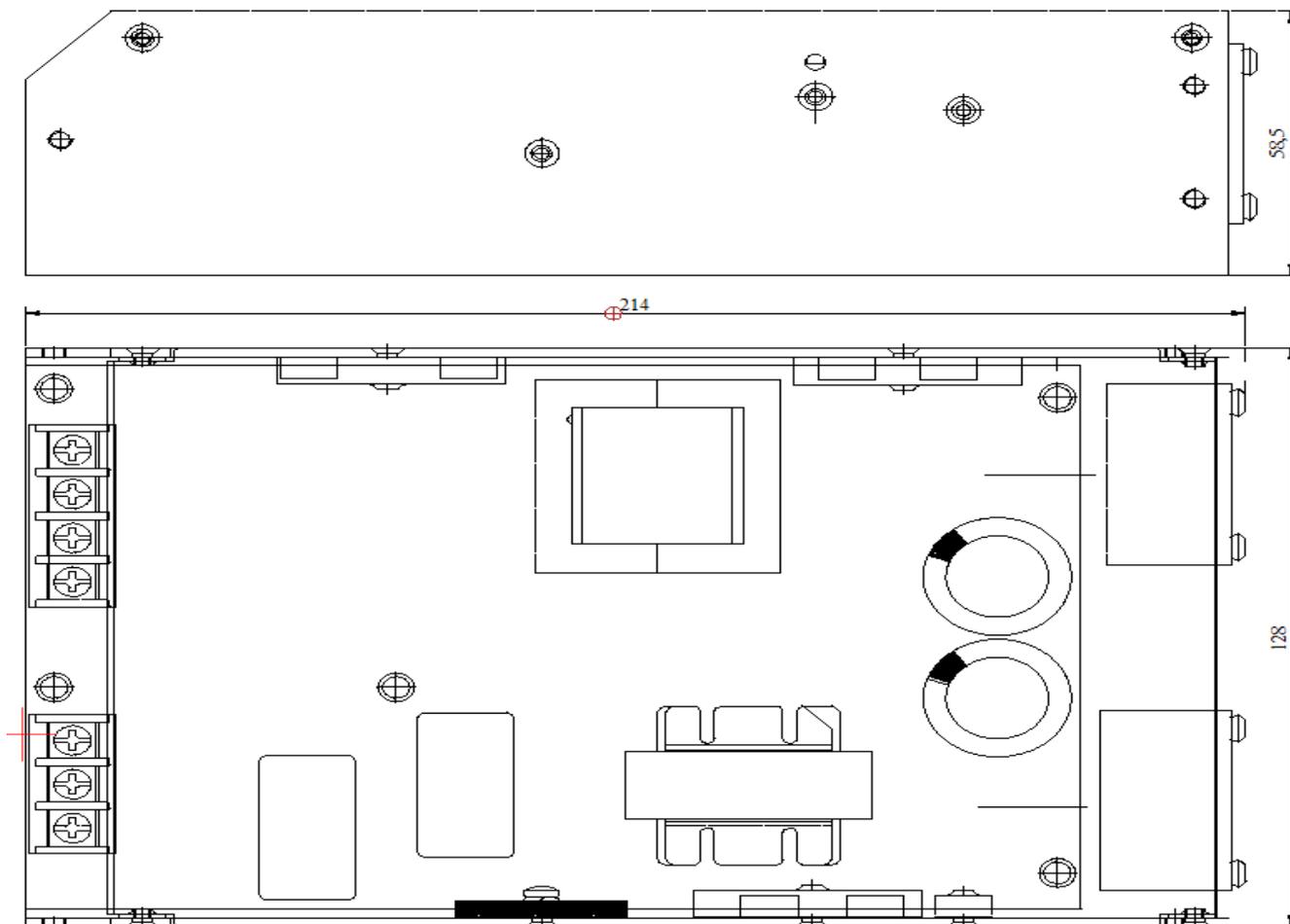
MODELO ►		EFG650-24	EFG650-48
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL	24V	48V
	FAIXA DE AJUSTE	23,90 ~ 24,20V	47,90 ~ 48,20V
	CORRENTE NOMINAL	27A	13,5A
	POTÊNCIA	650W	650W
	RIPPLE E RUÍDO (1)	250mVpp	450mVpp
	REGULAÇÃO DE LINHA	+/- 1%	+/- 1%
	REGULAÇÃO DE CARGA	+/- 2%	+/- 2%
ENTRADA	FAIXA DE TENSÃO	93~ 264Vac	
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	47 ~ 65Hz	
	EFICIÊNCIA	> 90%	
	CORRENTE DE ENTRADA	7,5A / 100Vac	
	FATOR DE POTÊNCIA	> 0,95	
PROTEÇÕES	CURTO CIRCUITO	OK	
	SUB TENSÃO	~20V	~5V
	SOBRE CARGA	28A	14A
	SOBRE TENSÃO	~28V	~52V
	SUB TENSÃO DE ENTRADA	~ 80Vac	
	SOBRE TEMPERATURA	~ 95°C	
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	1500Vac entre primário e terra	
		1000Vac entre secundário e Terra	
		4000Vac entre primário e secundário	
OUTROS	MTBF	> 40.000 horas	
	DIMENSÃO	128 x 214 x 59mm (L x C x A)	
	EMBALAGEM	1,19Kg; 1pç / 1,39Kg	

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



## CONEXÕES

- **Entrada**  
Base de Pinos BTSP-03
- **Saída**  
Base de Pinos BTSP-04