



Treotech



PS-05

**Fonte de Alimentação 5
Volts**

**CATÁLOGO
DO PRODUTO**

treotech.com.br



FORNE DE ALIMENTAÇÃO 5 VOLTS

A Fonte de Alimentação Treotech – PS – converte alimentação de diferentes faixas de tensão e frequência em uma fonte de tensão contínua adequada para outros eletrônicos. O equipamento possui uma entrada de tensão universal (85 a 265Vcc/Vca – 50/60Hz) e disponibiliza uma saída de tensão 5Vcc estabilizada. Um único conversor pode alimentar vários dispositivos ao mesmo tempo, com o limite de consumo de 3W para a saída de 5Vcc.

DADOS TÉCNICOS

Hardware	Intervalo / Descrição
Tensão de alimentação	85 a 265 Vac/Vdc, 50/60 Hz
Consumo	< 0,1 W (sem carga)
Tensão de Saída	5 Vcc
Potência de Saída	3 W
Corrente máxima	0,6 A

ENSAIOS DE TIPO

Imunidade à emissão conduzida (IEC 61000-4-6/2013)

Frequência	150kHz à 80MHz
Nível de tensão	10Vrms
Frequência do sinal modulante (AM)	1kHz
Índice de modulação	80%

Imunidade a descarga eletrostática – ESD (IEC-61000-4-5)

Descarga por contato	8kV
Descarga pelo ar	15kV

Imunidade à surto (IEC 61000-4-5)

Circuito aberto (Linha para linha)	1kV
Circuito aberto (Linha para terra)	2kV
Tempo/taxa de repetição	60 segundos entre surtos/5 surtos em cada configuração

Imunidade à emissão irradiada (IEC 61000-4-3/2010)

Frequência	120MHz à 1GHz e 1,4GHz à 2GHz
Incremento	1% do valor a cada passo
Intensidade do campo	10V/m

Impulso de tensão (IEC 60255-27/2013)

Forma de onda	1.2/50s
Amplitude e energia	5kV/0,5J
Número de pulsos	3 negativos e 3 positivos
Intervalo	20 segundos

Ensaio climático (IEC 60068-2-14)

Faixa de temperatura	-40°C à 85°C
Tempo total de teste	72 horas

Imunidade à transientes elétricos rápidos (IEC-61000-4-4/2012)

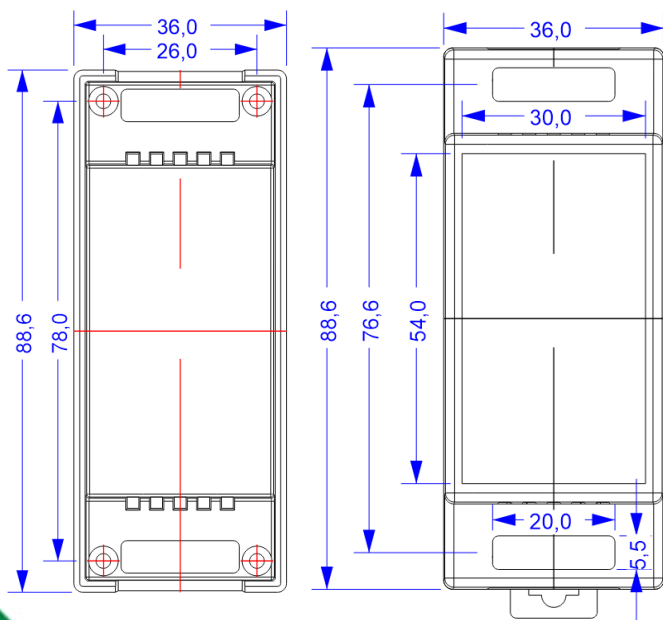
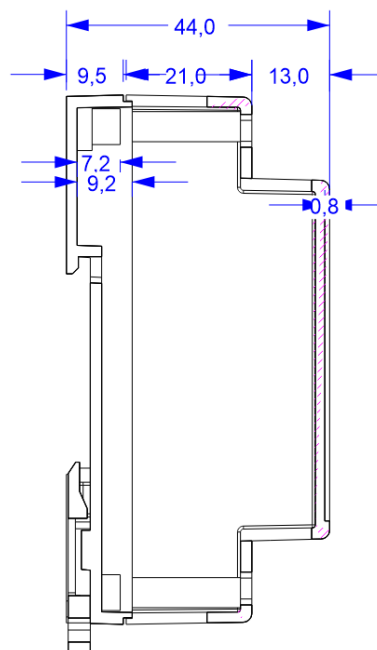
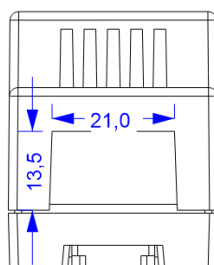
Teste na alimentação, entradas e saídas	4kV
---	-----

Tensão aplicada (IEC60255)

Tensão suportável à frequência industrial	2 kV 60Hz 1 min. contra terra
---	-------------------------------



DIAGRAMA
ELÉTRICO

DIMENSIONAL
DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO

No pedido de compra do produto é necessário especificar:

- ✓ Nome do produto;
- ✓ Quantidade.





Treotech

Rua José Alvim, 112 Centro – CEP 12940-750 – Atibaia/SP

Contato: +55 11 24101190

Consulte a lista dos nossos distribuidores em:

www.treotech.com.br/contato/representantes/