

# PS

## Catálogo



## Fonte de Alimentação – PS

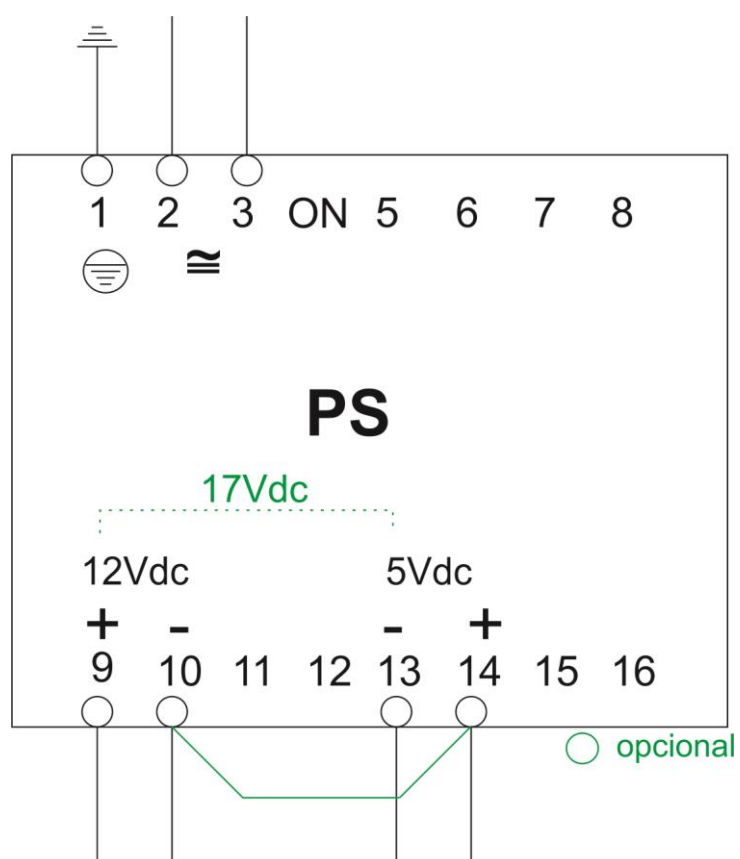
A Fonte de Alimentação Treotech – PS – converte alimentação de diferentes faixas de tensão e frequência em uma fonte de tensão contínua adequada para outros eletrônicos. O equipamento possui uma entrada de tensão universal (85 a 265Vcc/Vca – 50/60Hz) e disponibilizam duas saídas de tensão, uma de 5Vcc estabilizada e uma de 12Vcc não estabilizada. Um único conversor pode alimentar vários dispositivos ao mesmo tempo, com o limite de consumo de 7,5W para a saída de 5Vcc, 4,5W para a saída de 12Vcc e 6,2W para a saída combinada de 17Vcc.

Em aplicações específicas, como modems e conversores com tensão de 12Vcc a 20Vcc, as saídas de tensão do PS podem ser combinadas para gerar uma de 17Vcc, garantindo uma margem de segurança para os dispositivos. Nestes casos, o limite de consumo será de 6,2W.

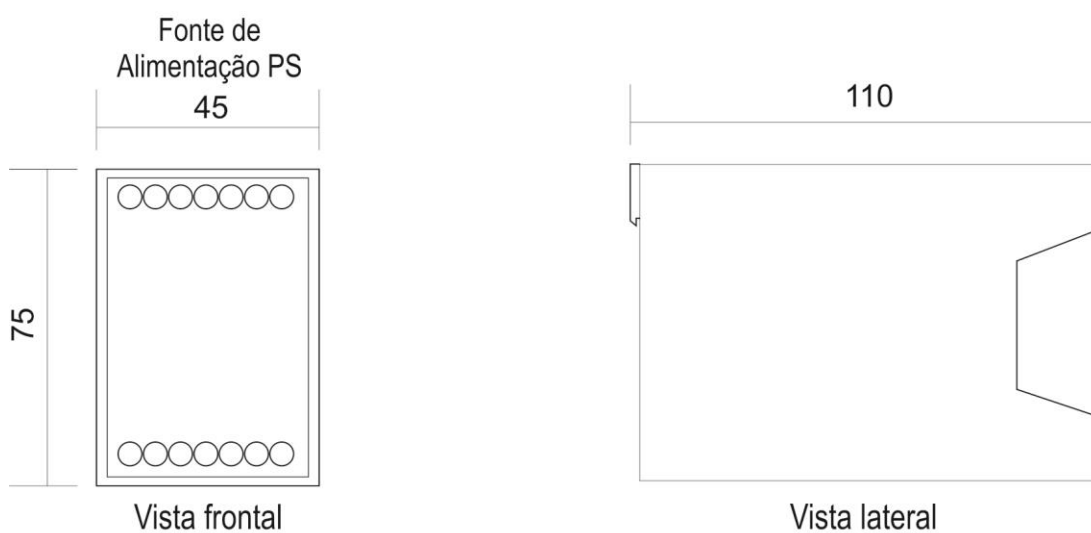
## Dados Técnicos

<b>Tensão de Alimentação:</b>	85 a 265 Vcc/Vca, 50/60Hz
<b>Consumo:</b>	<15 W
<b>Tensão de Saída:</b>	+5 Vcc e + 12 Vcc
<b>Potência de Saída:</b>	7.5 W para + 5 Vcc
	4.5 W para + 12 Vcc
	6.2 W para + 17 Vcc (combinação de +5 e +12 Vcc)

## Diagrama de aplicação



## Dimensões



Todas as dimensões em mm

## Ensaaios de tipo

<b>Imunidade a transitórios elétricos (IEC 60255-6)</b>	
<b>Valor de pico 1º ciclo</b>	2.5 kV
<b>Frequência:</b>	1.1 MHz
<b>Tempo e taxa de repetição:</b>	2 segundos, 400 surtos/seg.
<b>Descaimento a 50%:</b>	5 ciclos
<b>Impulso de tensão (IEC 60255-5):</b>	
<b>Forma de onda:</b>	1.2 / 50 seg.
<b>Amplitude e energia:</b>	5 kV, 0,5 J
<b>Número de pulsos:</b>	3 negativos e 3 positivos, intervalo 5s
<b>Tensão aplicada (IEC 60255-5):</b>	
<b>Tensão suportável à frequência industrial:</b>	2 kV 60Hz 1 min. contra terra
<b>Imunidade a campos eletromagnéticos irradiados (IEC 61000-4-3):</b>	
<b>Frequência:</b>	26 a 2000 MHz
<b>Intensidade de campo:</b>	10 V/m
<b>Imunidade a descargas eletrostáticas (IEC 61000-4-2)</b>	
<b>Modo ar:</b>	8 kV, dez descargas por polaridade
<b>Modo contato:</b>	8 kV, dez descargas por polaridade
<b>Imunidade a transitórios elétricos rápidos (IEC 61000-4-4)</b>	
<b>Teste na alimentação, entradas e saídas:</b>	2 kV
<b>Teste na comunicação serial:</b>	2 kV
<b>Ensaio climático: (IEC 60068-2-14):</b>	
<b>Faixa de temperatura:</b>	-10 a +75°C
<b>Tempo total de teste:</b>	5,5 horas

## Especificação para pedido

Ao pedir a Fonte de Alimentação – PS, basta especificar a quantidade desejada.

**Fonte de Alimentação PS**  
**(designação anterior FA-01)**  
 Fonte de Alimentação com Saídas 5V  
 e 12VCC



# Treotech

BRASIL

Treotech Sistemas Digitais Ltda  
Praça Claudino Alves, 141, Centro  
CEP 12.940-000 - Atibaia/SP  
+ 55 11 2410-1190  
[comercial@treotech.com.br](mailto:comercial@treotech.com.br)  
[www.treotech.com.br](http://www.treotech.com.br)