

PS

Catálogo



Fonte de Alimentação – PS

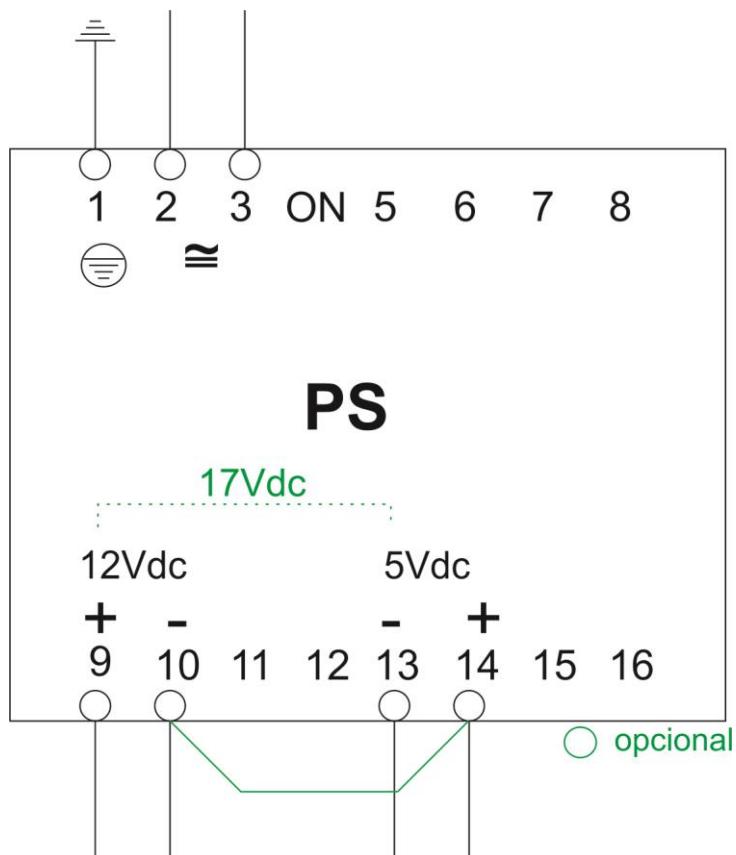
A Fonte de Alimentação Treetech – PS – converte alimentação de diferentes faixas de tensão e frequência em uma fonte de tensão contínua adequada para outros eletrônicos. O equipamento possui uma entrada de tensão universal (85 a 265Vcc/Vca – 50/60Hz) e disponibilizam duas saídas de tensão, uma de 5Vcc 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.

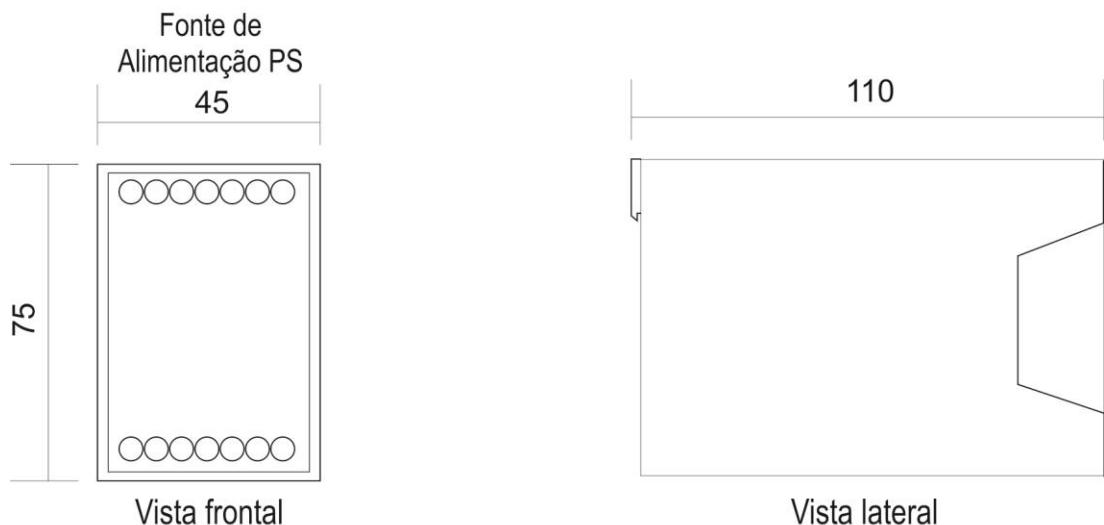
Dados Técnicos

Tensão de Alimentação:	85 a 265 Vcc/Vca, 50/60Hz
Consumo:	<15 W
Tensão de Saída:	+5 Vcc e + 12 Vcc
Potência de Saída:	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

Ensaios de tipo

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



Treetech

BRASIL

Treetech Sistemas Digitais Ltda
Praça Cláudio Alves, 141, Centro
CEP 12.940-000 - Atibaia/SP
+ 55 11 2410-1190
comercial@treetech.com.br
www.treetech.com.br