



**FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM VOLTÍMETRO
NOISELESS**
Para sistemas de RF / Trilho DIN

Versão 1.00

Infinium Automação Industrial Ltda

Telefone: (45) 3038-3239
Site: www.infiniumautomacao.com.br
email: contato@infiniumautomacao.com.br

1. APRESENTAÇÃO

Conversor AC / DC de baixa frequência com filtro especial para aplicações em que necessitam excelente filtragem e reduzido nível de ruído elétrico, fixação em trilho DIN e voltímetros de medição de tensão de entrada e saída. Sua principal aplicação envolve o uso em painéis elétricos industriais para alimentação de sistemas de rádio frequência que necessitam de um sistema de alimentação livre de ruídos elétricos.

Características de Destaque

- **Excelente nível de filtragem, baixíssimo nível de ruído na saída DC;**
- **Saída a rele para sinalização de saída OK ou Falha;**
- **Sinalização de fusível rompido;**
- **Proteção contra Sobrecorrente e Curto Circuito;**
- **Voltímetro de Entrada e Saída;**
- **Fonte de Alimentação com fixação por trilho DIN;**

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	127Vac(110 a 135Vac) ou 220VAC(210 a 260Vac)
Seletor de Tensão de entrada	Interruptor deslizante
Fusível entrada	0,5A
Consumo máximo entrada	20VA
Tensão de saída	15Vcc (+/- 5%)
Corrente máxima saída	1200mA
Voltímetro de Entrada	1 a 260Vac
Voltímetro de Saída	5 a 30Vcc
Saída Sinalização	Rele, contato 2A
<i>Sinalização de Falha</i>	Saída menor que 12V
<i>Ripple e Spike</i>	200mVpp
Proteções	Curto circuito, sobre corrente
Material Gabinete	ABS com fixação para trilho DIN
Temperatura de operação	0 a +60 °C
Umidade	0 a 95%
Peso	100g
Dimensões	90 x 100 x 23mm

3. INSTALAÇÃO

3.1 BORNES

DESCRIÇÃO DOS BORNES	
L	Entrada AC
N	Entrada AC
NA	Contato Normal Aberto Rele Saída OK
C	Contato Comum Rele Saída OK
NF	Contato Normal Fechado Rele Saída OK
0V	Saída 0V (Negativo)
0V	Saída 0V (Negativo)
0V	Saída 0V (Negativo)
+V	Saída +V (Positivo)
+V	Saída +V (Positivo)

5. GARANTIA

1 - A INFINIUM garante seus equipamentos contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

2 - A garantia compreende o conserto ou substituição, a nosso critério, dos equipamentos desde que efetivamente constatado o defeito.

3 - Para a efetivação da garantia, a INFINIUM deve receber em sua fábrica os equipamentos em questão. Após o conserto os mesmos estarão disponíveis ao cliente na fábrica. Fica por conta do cliente, responsabilidade e despesas de transporte destas mercadorias.

4 - Os equipamentos deverão ser enviados a INFINIUM acompanhados de nota fiscal e um relatório contendo os problemas detectados pelo cliente.

5 - A garantia perde seu efeito quando:

- Os equipamentos forem violados ou sofrerem alterações sem autorização expressa por escrito pela INFINIUM.

- Os equipamentos não forem instalados seguindo rigorosamente as instruções do manual técnico.

- Os equipamentos sofrerem acidentes ou danos provocados por agentes externos.

6 - A garantia não é válida para:

- Defeitos provocados por mau uso ou instalação inadequada dos equipamentos.

- Danos ocasionados por agentes externos tais como inundações, terremotos, tempestades elétricas, problemas de rede elétrica de alimentação, vibrações excessivas, altas temperaturas e quaisquer outros que estejam fora das condições normais de armazenamento, transporte e uso deste equipamento.

- Danos ocasionados a máquinas, processos e pessoal, ocasionados por mau funcionamento destes equipamentos.

7 - A garantia é expressa em termos de performance dos equipamentos de acordo com suas características técnicas expressas claramente no manual. Não compreende, portanto a garantia de performance do sistema onde são empregados os equipamentos INFINIUM, ficando esta ao encargo do engenheiro responsável pelo projeto deste sistema. Por sistema entende-se o conjunto "equipamento eletrônico INFINIUM, sensores e transdutores, acionamentos e mecânica, etc".

8 - A INFINIUM não se responsabiliza por quaisquer outros termos de garantia que não os expressos aqui.