



---

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO FT15V1A-DIN *Slim*

---

Versão 1.00

---

**Infinium Automação Industrial Ltda**

Telefone: (45) 3038-3239  
Site: [www.infiniumautomacao.com.br](http://www.infiniumautomacao.com.br)  
email: [infinium@infiniumautomacao.com.br](mailto:infinium@infiniumautomacao.com.br)

## 1. APRESENTAÇÃO

Fonte de Alimentação Chaveada, fixação em trilho DIN, sua principal aplicação envolve o uso em painéis elétricos industriais e máquinas dos mais variados tipos, alimentação de Telecomandos, Rádio Modem e CLP's.

### Características de Destaque

- **Fonte de Alimentação Chaveada**
- **Limitação de corrente de partida**
- **Baixíssimo consumo em stand-by**
- **Proteção contra curto circuito, sobre corrente e sobre temperatura**
- **Filtro contra interferencia eletromagnética conduzida e radiada**
- **Ajuste fino de tensão de saída**
- **Convecção de ar natural**

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	100Vac a 240Vac
Corrente máxima de entrada	400mA
Frequencia de chaveamento	40KHz (modo quase-ressonante)
Tensao de saída	15Vcc
Corrente de saída	1A
Ripple e Spike	200mVpp
Material Gabinete	ABS com fixação para trilho DIN
Temperatura de operação	0 a +45 °C
Umidade	0 a 95%
Peso	250g
Dimensões	105 x 55 x 75mm

### 3. INSTALAÇÃO

#### 3.1 BORNES

DESCRIÇÃO DOS BORNES	
L	Entrada rede de alimentação AC
N	Aterramento Eletronico
-	Saída Negativo
+	Saída Positivo

## 4. 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.