



Manual do Usuário

Fonte Alimentação
FP-112

Parabéns,
Você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

Para la versión en español, haga **CLIC AQUÍ**



ÍNDICE

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | PRODUTO..... | 3 |
| 1.1 | IMAGEM DO PRODUTO..... | 3 |
| 2 | INSTALAÇÃO..... | 4 |
| 2.1 | PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES..... | 4 |
| 3 | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS..... | 5 |
| 4 | REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS..... | 6 |
| 4.1 | DIREITOS AUTORAIS..... | 6 |
| 4.2 | LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS..... | 6 |

1 PRODUTO

A fonte de alimentação de 12V e 1A FP-112 apresenta um design compacto, ideal para instalações em espaços reduzidos, como caixas organizadoras e caixas padrão 4x2. Sua estrutura prática facilita a integração em diversos equipamentos e ambientes. O produto conta com múltiplas proteções, incluindo:

- Proteção contra curto-circuito;
- Proteção contra sobrecarga;
- Proteção contra surtos e transientes da rede elétrica.

Com capacidade máxima de 12W, é indicado para aplicações como controle de acesso, sistemas de CFTV, alarmes, fitas de LED e outros dispositivos que necessitem de uma fonte confiável e segura.

Possui as seguintes características:

- Tensão nominal de entrada (100 a 240 Vc.a.);
- Variação máxima da tensão (90 a 265 Vc.a.);
- Tensão de saída 12 Vc.c \pm 5% (de 11,4 a 12,6 Vc.c);
- Corrente nominal de saída 1 A;
- Proteção contra curto-circuito de entrada e saída;
- Proteção contra ruídos e interferência eletromagnética;

1.1 IMAGEM DO PRODUTO



2 INSTALAÇÃO

Escolha um local discreto, fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas e próximo a um ponto da rede elétrica para facilitar a conexão

2.1 PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não manusear o equipamento conectado à rede elétrica;
- A fonte deve operar com a tampa da caixa fechada;
- Fonte para uso interno.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Entrada | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Tensão nominal | 100 a 240 Vc.a |
| Varição máxima da entrada | 90 a 265 Vc.a |
| Corrente máxima | 0,12 A (com tensão e carga nominal) |
| Potência de consumo | 0,03 W (com tensão nominal) |
| Frequência de rede | 50 ou 60 Hz |
| Varição da frequência de rede | 47 a 63 Hz |

| Saída | |
|-------------------|-----------------------|
| Tensão nominal | 12 Vc.c |
| Varição da tensão | 12 Vc.c \pm 5% |
| Corrente máxima | 1 A |
| Potência máxima | 12 W |
| Eficiência | > 78% (carga nominal) |
| Ripple e ruído | 200 mV (pico a pico) |

| Proteção | |
|-------------------------|--|
| Entrada | Sobretensão: através de varistor; Sobrecorrente: através de fusível. |
| Saída | Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após retirar a condição de falha; Sobrecarga: atua entre 140% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que retirada a condição de falha. |
| Temperatura de operação | 0 ~ 40 °C (com tensão e carga nominal) |

| Informações mecânicas | |
|------------------------------|--|
| Conexão de entrada | Fio de 24AWG sem plug com 20 cm comprimento |
| Conexão de saída | Conector Plug P4 (2.1mm) positivo interno, cabo de 24AWG com 20 cm comprimento |
| Dimensões (L x A x P) | 59 x 37 x 27 mm |
| Peso | 45 gramas |

4 REGULAMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES LEGAIS

4.1 DIREITOS AUTORAIS

Este manual está protegido pelas leis internacionais dos direitos autorais. Parte alguma deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida de qualquer forma e em qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocopiadora, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de informação ou recuperação sem autorização da JFL.

4.2 LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

A JFL não possui acesso, não coleta e não faz nenhum tratamento de dados através desse produto.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito, excluindo a bateria que sofre desgaste naturalmente.

Excetua-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.538-714 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

MANUAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V - 1A (12W)

Rev.:00 28/08/25