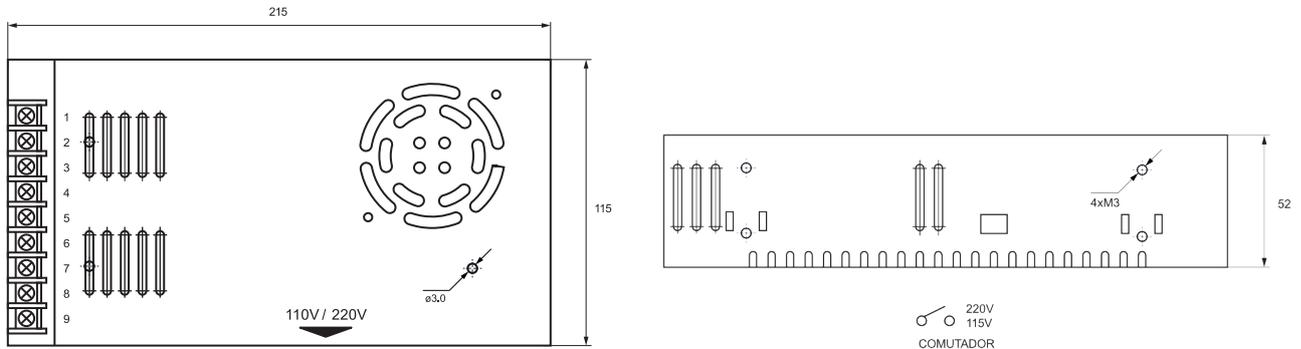


# FICHA TÉCNICA

ALM337-600-12

ALM 337





Tensão constante

Tensão de entrada  
Universal

Proteção contra:  
Sobreaquecimento  
Curto-Circuito  
Sobretensão

Arrefecimento por  
livre circulação  
de ar

Baixo Perfil  
<50 mm altura



**IP20**

**Referência**

Reference / Référence

**Output**

**Potência**

Power / Puissance

**Dimensões (mm)**

Dimensions

ALM-337-600-12

12V / 50A

600W

215 x 115 x 52

**Informação de produto**

Saída	Tensão	24V
	Corrente	0-50A
	Tolerância tensão saída	± 3% @ Carga Total
	Potência nominal	600W
	Ajuste de tensão	11.4V - 12.6V
	Tempo de saída em carga cheia	1.5s, 20ms/230Vca / 3.0s, 20ms/115Vcc
Entrada	Tensão	100-240VAC (Comutador)
	Eficiência (Typ.)	> 84% @ 230VAC Carga Cheia
	Corrente de arranque (Typ.)	50A / 230VAC
	VAC Corrente (Typ.)	10A/115VCA - 5A/230VCA
	Corrente de fuga	< 0.75mA/240VAC
Protection	Curto Circuito	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Sobrecorrente	Sim, recupera automaticamente após a eliminação da condição de avaria.
	Acima da temperatura	Sim, recupera automaticamente após uma descida de temperatura.
	Sobrecarga	Potência nominal de saída 110% - 150%
	Sobre tensão	13.8V - 16.2V
Ambiente	Temp. de trabalho	-25°C ~ +60°C, 20a 90% RH (sem condensação. Ventilação forçada de extração contínua. Caudal 31m <sup>3</sup> /h
	Armazenamento Temperatura e Humidade	-40°C ~ +85°C, 10% ~ 95% RH (humidade relativa)
Segurança e compatibilidade electromagnética	Normas de segurança	EN55032:2015, EN55035:2017, EN61000-3-2/3
	Proteção dielétrica	3000VCA / 5mA /60s entre primário e secundário
	Resistência de isolamento	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Imunidade EMI/EMC	Directiva EMC-2014/30/EU
Outros	Normas de fabrico	EN55032:2015, EN55035:2017, en61000-3-2/3
	Dimensões e Peso	215 X 115 X 52 mm (C*L*A) - 651gramas
	Garantia	2 Anos

**Cuidados a ter na instalação da Fonte de Alimentação.**

**1. Verificação Prévia**

Certifique-se da tensão de entrada: Ajuste o comutador de tensão para a configuração correta (110V ou 220V) antes de ligar a fonte.

Inspeção física: Verifique se a fonte está livre de danos visíveis, como cabos expostos ou conectores soltos.

**2. Instalação Elétrica**

Conexões firmes: Utilize as clemas de parafuso para uma ligação segura dos cabos de entrada (AC INPUT) e saída (DC OUTPUT).

Polaridade correta: Garanta que os cabos estão conectados corretamente nos terminais de saída (positivo e comum).

Aterramento: Ligue o terminal de terra para assegurar proteção contra fugas elétricas.

**3. Ventilação e Temperatura**

Espaço adequado: Instale a fonte em locais com ventilação suficiente para permitir a extração contínua de calor (fluxo de ar de 31 m³/h).

Evite extremos: Garanta que a fonte está em temperaturas entre -20°C e +60°C durante o funcionamento.

**4. Proteções Internas**

Proteção contra sobrecargas: A fonte desliga automaticamente quando a potência ultrapassa 150% da nominal. Aguarde a recuperação automática após remoção da sobrecarga.

Proteção contra sobretensões: A saída é interrompida caso o limite de tensão (27.6-32.4V) seja excedido. Após restabelecer as condições normais, a fonte retoma o funcionamento.

**5. Segurança**

Normas certificadas: A fonte está em conformidade com CE e RoHS, assegurando a sua fiabilidade.

Isolamento elétrico: Respeite as distâncias de segurança e não toque nos conectores enquanto a fonte estiver ligada.

**6. Manutenção**

Manutenção regular: Limpe periodicamente a unidade para evitar acumulação de poeira que possa afetar a ventilação.

**Diagrama de ligação**

