



Fonte Chaveada

FTC-1230 Colmeia

Cód: 88901



Proteção contra
Curto-circuito



Proteção contra
Superaquecimento



Proteção contra
Sobrecarga



Compacta



Silenciosa



Entrada
Bivolt



Potência
360W

Fonte Chaveada FTC-1230

Eficiência e Versatilidade para o Dia a Dia

Saída estabilizada 12VDC; estrutura metálica ventilada; proteção contra sobrecarga e curto-circuito; eficiência até 83%; ampla faixa de operação (-20°C a +60°C); alta confiabilidade; compatibilidade total com a linha anterior.

Segmento:

Fontes de alimentação. Aplicações em segurança eletrônica (CFTV, controle de acesso), iluminação LED (fitas e painéis LED, comunicação visual), automação (painéis, CLPs, instrumentação) e indústria eletrônica.

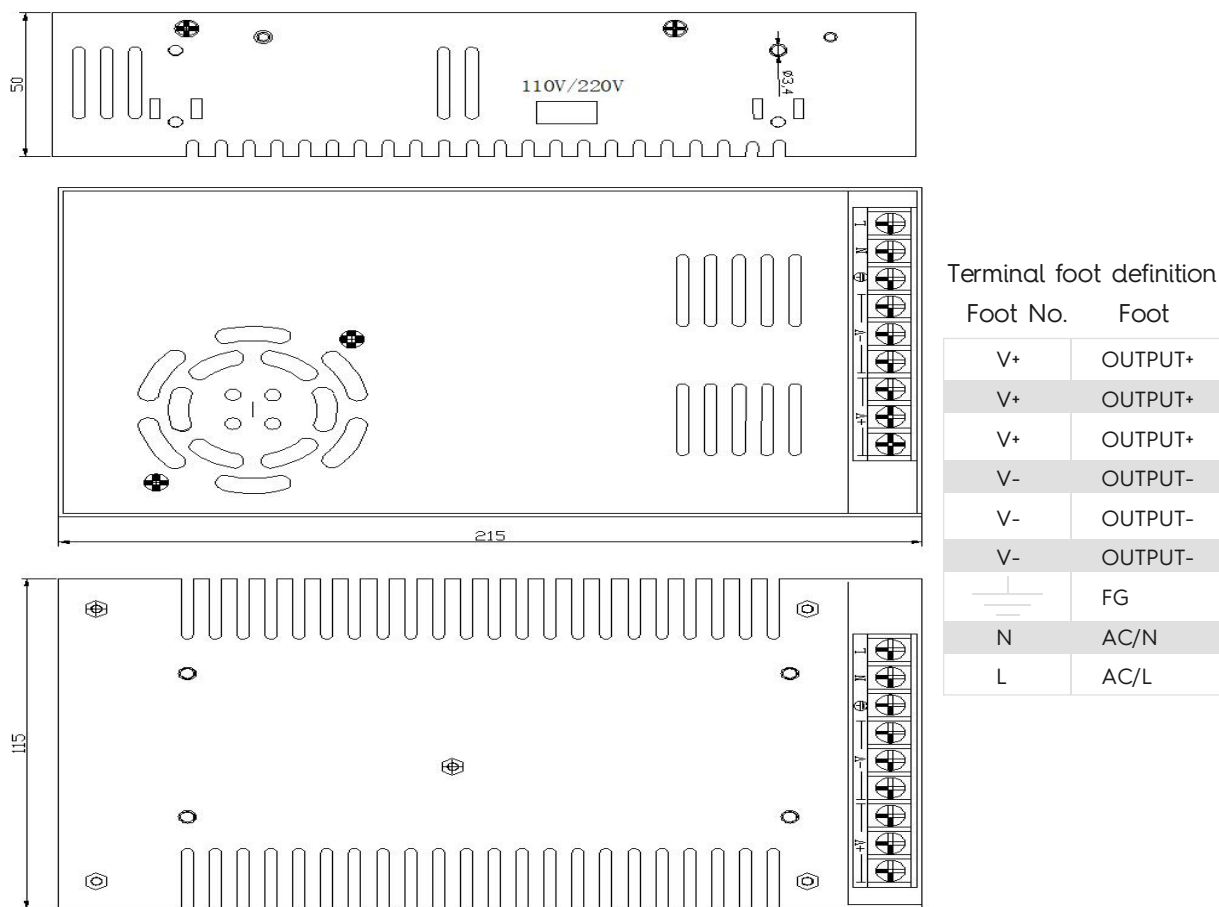
Diferenciais:

Estrutura metálica de alumínio robusta e ventilada; eficiência de até 83%; proteção contra sobrecarga e curto-circuito com religamento automático (hiccup); ampla faixa de operação de -20°C a +60°C; ajuste de tensão via trimpot (10,8-13,2V); baixo ripple/ruído (150 mVp-p);

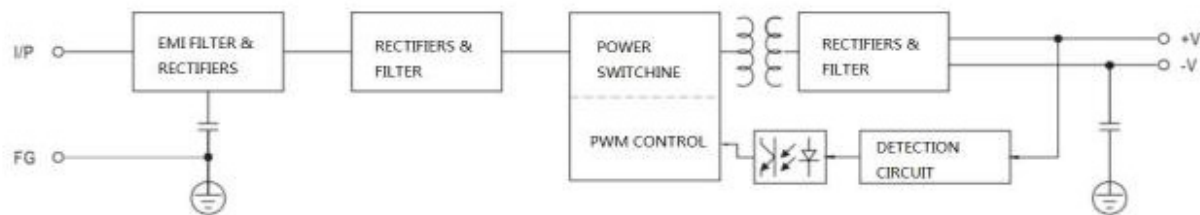
PARÂMETRO TÉCNICO	MODELO 360W (EZ-360S-12)
SAÍDA (OUTPUT)	
Tensão Nominal CC (DC Voltage)	12V
Corrente Nominal (Rated Current)	30A
Faixa de Corrente (Current Range)	0 ~ 30A
Potência Nominal (Rated Power)	360W
Ripple e Ruído Máx. (Ripple & Noise)	150mVp-p
Faixa de Ajuste da Tensão (Voltage Adjustment)	10,8V ~ 13,2V (via trimpot)
Precisão da Tensão (Voltage Accuracy)	±1%
Regulação de Linha (Linear Adjustment)	±0,5%
Regulação de Carga (Load Adjustment)	±0,5%
Tempo de Partida e Subida (Start & Rise Time)	1500ms, 30ms / 230VAC 2000ms, 30ms / 110VAC
Tempo de Manutenção Típ. (Hold-up Time)	50ms / 230VAC 10ms / 115VAC
ENTRADA (INPUT)	
Faixa de Tensão (Voltage Range)	100~132VAC / 180~264VAC (Chave Seletora) ou 140~180/252~360VDC
Faixa de Frequência (Frequency Range)	47 ~ 63Hz
Corrente CA Consumida (AC Current Typ.)	8A / 115VAC Max 4A / 230VAC Max
Corrente de Surto (Surge Current / Inrush)	60A / 230VAC (Partida a frio)
Corrente de Fuga (Current Leak)	< 2mA / 240VAC
PROTEÇÃO (PROTECTION)	
Proteção contra Sobrecarga (Overload Protection)	Atua acima de 105% da capacidade nominal. Reestabelecimento automático após remoção da anomalia (Modo Soluço / Hiccup)
CONDIÇÕES AMBIENTAIS (ENVIRONMENT)	
Temperatura de Operação (Working Temp.)	-20°C ~ +60°C (Sujeito à curva de derating)
Umidade de Operação (Working Humidity)	20% ~ 90% UR, sem condensação
Coefficiente de Temp. (Temp. Coefficient)	±0,03% / °C (0 ~ 50°C)
Ensaio de Vibração (Vibration Proof)	10 ~ 500Hz, 5G, 10 min/ciclo, 60 min por eixo (X, Y, Z)
SEGURANÇA E COMPATIBILIDADE (SAFETY & EMC)	
Normativas de Segurança (Safety Regulation)	GB195110.1-2004 / IEC61347-1:2003, Diretiva CE (EMC + LVD)
Tensão de Isolação (Voltage Proof)	I/P-O/P: 1,5KVAC; I/P-FG: 1,5KVAC; O/P-FG: 0,5KVAC

Specification Sheet

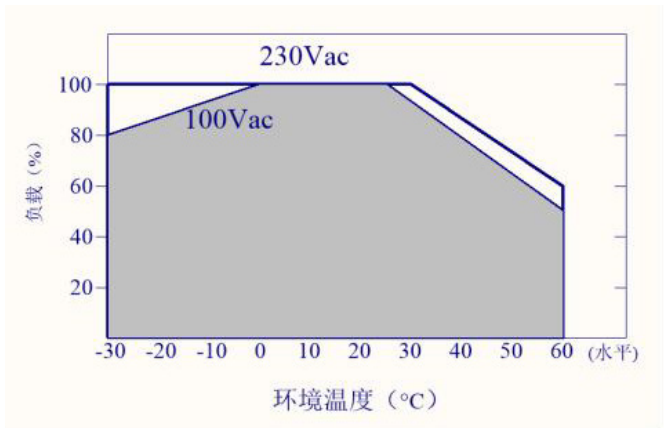
Appearance



Frame diagram



Tenuation curve



Static property curve

