

Fonte de Alimentação Mean Well 12Vdc 200W IP20 LRS

Fuente de Alimentación Mean Well
Power Supply Mean Well

REF. 201701.1200



PRIMÁRIO | ENTRADA | INPUT

VOLTAGEM
Tensión/Voltage 90 -132 Vac

FREQUÊNCIA
Frecuencia / Frequency 47-63 Hz

EFICIÊNCIA
Eficacia
Efficiency 87.5%

FUNCIONAMENTO | OPERACIÓN | OPERATION

TEMPERATURA
Temperatura / Temperature -25°C até +70°C

HUMIDADE DE FUNCIONAMENTO
Humedad de Trabajo
Working Humidity 20 a 90%

TEMPER. ARMAZENAMENTO
Temperatura almacenaje
Storage temperature -30°C +80°C

SEGURANÇA | SEGURIDAD | SAFETY

NORMAS DE SEGURANÇA
Estándares de seguridad
Safety standards IEC/UL 62368-1, BSMI CNS15598-1, EAC TP TC 004, KC62368-1(for LRS-200-12/24 only), GB 4943.1, BIS IS13252(Part1):2010/IEC 60950-1: 2005(NOTE 11), BS EN/EN61558-1, BS EN61558-2-16

EMBALAGEM | EMBALAJE | PACKAGING

DIMENSÕES
Dimensiones / Dimensions 215 x 115 x 30mm

NOTAS

1. Todos os parâmetros não especialmente mencionados são medidos a 230VAC de entrada, carga nominal e 25°C de temperatura ambiente.
2. A ondulação e o ruído são medidos a 20MHz de largura de banda, utilizando um fio de par entrançado de 12" terminado com um condensador paralelo de 0,1uf e 47uf.
3. Tolerância: inclui tolerância de configuração, regulação de linha e regulação de carga;
4. A regulação da linha é medida da linha baixa para a linha alta com carga nominal.
5. A regulação da carga é medida de 0% a 100% da carga nominal;
6. A duração do tempo de arranque é medida no primeiro arranque a frio. Ligar/desligar a fonte de alimentação muito rapidamente pode levar a um aumento do tempo de configuração.
7. A capacidade de carga de pico de 150% é incorporada durante um máximo de 1 segundo para 12-48V. Esta referência entrará em modo de solução se a carga de pico for fornecida durante mais de 1 segundo e recuperará assim que retomar o nível de corrente nominal (115VAC/230VAC);
8. A redução da temperatura ambiente de 5°C/1000m é necessária para uma altitude de funcionamento superior a 2000m (6500ft);
9. Esta fonte de alimentação não cumpre os requisitos de corrente harmónica definidos pela norma BS EN/EN61000-3-2. Não utilize esta fonte de alimentação nas seguintes condições:
 - a) o dispositivo final é utilizado na União Europeia, e
 - b) os dispositivos terminais estão ligados à rede pública com uma tensão nominal igual ou superior a 220Vac, e
 - c) a fonte de alimentação está instalada em dispositivos terminais com uma potência de entrada média ou contínua superior a 75 W, ou faz parte de um sistema de iluminação

Exceção:

As fontes de alimentação utilizadas nos seguintes dispositivos finais não necessitam de cumprir a norma BS EN/EN61000-3-2

a) equipamento profissional com uma potência de entrada nominal total superior a 1000W

b) elementos de aquecimento controlados simetricamente com uma potência nominal inferior ou igual a 200 W

10. O RCM é de carácter voluntário e cumpre as normas IEC ou AS/NZS pertinentes, em conformidade com a norma AS/NZS 4417.1.

SECUNDÁRIO | SALIDA | OUTPUT

POTÊNCIA NOMINAL
Potencia Nominal
Rated Power 200W

TENSÃO DE SAÍDA
Tensión de Salida
Output Voltage 17V

CORRENTE NOMINAL
Corriente Nominal
Rated Current 17A

PROTEÇÃO | PROTECCIONES | PROTECTION

SOBRECARGA
Sobrecarga / Over Load 110 a 140% da potência de saída nominal
3.3~36V Modo de solução, recupera automaticamente após a remoção da condição de falha.
48V Desligar e bloquear a tensão de entrada/saída, voltar a ligar para recuperar.

SOBRETENSÃO
Sobretensión
Over Voltage 13.8 a 16.2V
3.3~36V Modo de solução, recupera automaticamente após a remoção da condição de falha.
48V Desligar e bloquear a tensão de entrada/saída, voltar a ligar para recuperar.

TEMPERATURA EXCESSIVA
Sobre Temperatura
Over Temperature 3,3~36V Modo de solução, recupera automaticamente após a remoção da condição de falha. 48V Desligar e bloquear a tensão de entrada/saída, voltar a ligar para recuperar.

WWW.MOTAKO.PT

email: info@tako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.



MOTAKO®
LED LIGHTING SOLUTIONS

Fonte de Alimentação Mean Well 12Vdc 200W IP20 LRS

REF. 201701.1200

CARACTERÍSTICAS | CARACTERÍSTICAS | FEATURES

Gama de entrada AC seleccionável por interruptor
Suporta entrada de picos de tensão de 300VAC durante 5 segundos
Protecções: Curto-circuito / Sobrecarga / Sobretensão / Sobretemperatura
Arrefecimento por convecção de ar livre
1U de baixo perfil
Suporta teste de vibração 5G
Indicador LED para ligar
Consumo de energia sem carga <0,75W
Teste de burn-in a 100% com carga total
Temperatura de funcionamento elevada até 70°C
Altitude de funcionamento até 5000 metros (Nota. 8)
Elevada eficiência, longa vida útil e elevada fiabilidade

Esta série de referência é uma fonte de alimentação de tipo fechado de saída única de 200 W com 30 mm de design de baixo perfil. Adoptando a entrada de 115VAC ou 230VAC (seleccionada por interruptor), toda a série fornece uma linha de tensão de saída de 3,3V, 4,2V, 5V, 12V, 15V, 24V, 36V e 48V.

Para além da elevada eficiência até 90%, o design da caixa de malha metálica melhora a dissipação de calor desta referência, pelo que toda a série funciona de -25°C a 70°C sob convecção de ar sem ventoinha. Com um consumo de energia extremamente baixo em vazio (inferior a 0,75 W), permite que o sistema final satisfaça facilmente as necessidades energéticas mundiais. Esta referência possui funções de proteção completas e capacidade antivibração 5G; está em conformidade com as normas de segurança internacionais, como a IEC/UL 62368-1.

Esta série de referência serve como uma solução de fonte de alimentação de alta relação preço/desempenho para várias aplicações industriais.

APLICAÇÕES

Máquinas para automação industrial
Sistema de controlo industrial
Equipamento mecânico e eléctrico
Instrumentos, equipamentos ou aparelhos electrónicos.

WWW.MOTAKO.PT

email: info@tako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

