

DN-PSU-240W-DIN

FONTE INDUSTRIAL P/ TRILHO DIN – 240W

A fonte industrial DN-PSU-240W-DIN foi projetada para atender padrões industriais de operação e garantir a operação ininterrupta dos equipamentos por ela alimentados. Ela apresenta uma saída de tensão contínua de 48V e pode ser alimentada em tensão alternada de 90V a 264V. Em sua parte traseira possui um suporte que permite a sua conexão em trilhos do tipo DIN. Este equipamento possui uma eficiência de 90% e possui um case metálico, aumentando a dissipação de calor do equipamento e permitindo a sua operação em uma temperatura de -40°C a 70°C em um ambiente que possua circulação de vento. Possui uma função de proteção contra sobrecarga em modo de corrente constante, adequada para uma variedade de aplicações de carga indutiva ou capacitiva, com funções de proteção completas e conformidade com as certificações relevantes para equipamentos de controle industrial, tornando-se uma solução de fonte de alimentação muito competitiva para aplicações industriais.

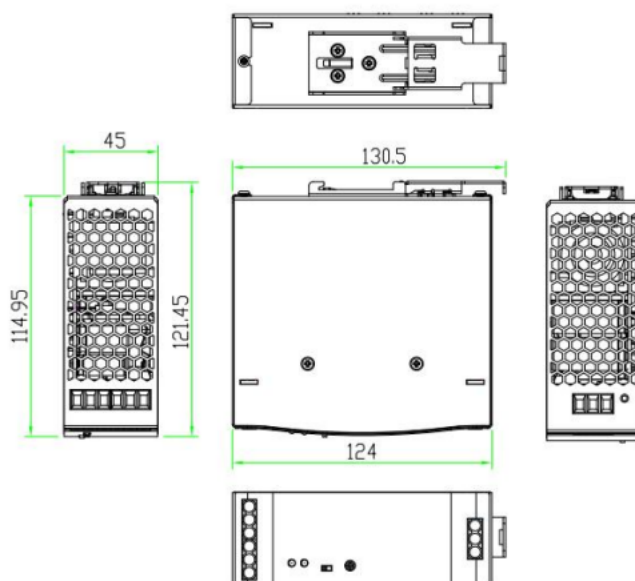


- Atende os padrões EMC de qualidade;
- Tensão/frequência de entrada: 90 a 264 Vca / 47 a 63Hz;
- Eficiência: >90% em 115Vca e >91% em 230Vca;
- Corrente de entrada: <4,40A em 115Vca e <2,20A em 230Vca;
- Corrente Inrush de partida: <35A;
- Fator de potência: >0,99 a 115Vca e >0,93 a 230Vca;
- Alta eficiência, longa vida útil e alta confiabilidade;
- Produto com proteções contra curto-circuito, sobrecorrente e sobretensão;
- Aplicação em sistema de controle industrial, equipamento de fabricação de semicondutores, automação fabril, aparelhos eletromecânicos e de telecomunicações;
- Tensão de saída: 47 a 56Vcc;
- Corrente de saída: 5,0A;
- Potência de saída: 240W;
- Potência de pico de saída: 360W (sustentável por 10s com entrada em 220Vac);
- Corrente de pico de saída: 7,5A (sustentável por 10s com entrada em 220Vac);
- Ruído de ondulação: Valor pico a pico $\leq 100\text{mV}$;
- Precisão da tensão estabilizada: $\pm 1\%$ (entrada de 90 a 264 Vca, 100% da carga);
- Regulação de linha: $\pm 0,5\%$ (entrada de 90 a 264Vca, 100% da carga);
- Regulação de carga: $\pm 1\%$ (entrada de 90 a 264Vca, 0 a 100% da carga);
- Tempo de início da saída: <2s com entrada nominal (100% da carga);
- Tempo de espera de saída: >20ms em 115Vca e >50ms em 230Vca (100% da carga);
- Sobretensão: $\leq 5,0\%$;
- Proteção na saída de Potência: <288W e >360W;

DN-PSU-120W-DIN

FONTE INDUSTRIAL P/ TRILHO DIN – 120W

- Proteção de saída de Sobretensão: <57 e $>70V$;
- Proteção de saída de Corrente: Superior a 6-7,5A;
- Proteção de saída de Curto-Circuito: pode ser curto-circuitado por um longo período e pode ser restaurado automaticamente após a eliminação do curto-circuito.
- Temperatura / Humidade de operação: $-40^{\circ}C$ a $+70^{\circ}C$ / 20% a 95% sem condensação;
- Temperatura / Humidade de armazenamento: $-40^{\circ}C$ a $+85^{\circ}C$ / 10% a 95% sem condensação;
- Faixa de frequência de vibração: de 10-500Hz, aceleração de 2G, cada ciclo de varredura de 10 minutos. 6 ciclos de varredura ao longo dos eixos X, Y e Z;
- Aceleração de impacto de 20G, duração de 11ms, 3 choques ao longo dos eixos X, Y e Z cada;
- Altitude: 2000m;
- Padrão de segurança: GB4943/EN62368-1;
- Força dielétrica: Entrada-Saída: 3kVca / 10mA, Entrada-Case: 1,5kVca / 10mA, Saída-Case: 0,5kVcc/10mA, o tempo para cada teste é de 1min;
- Teste de aterramento: 32A/2 minutos, impedância de aterramento: $<0,1$ ohms;
- Corrente de fuga: Entrada para terra $\leq 3.5mA$, entrada para saída $\leq 0.25mA$ (entrada 264Vca, frequência 63Hz);
- Resistência de isolamento: Entrada-saída: 10M ohms;
- Certificações: EN55022, EN55024, FCC PARTE 15 Classe B, EN61000-3-2 Classe D, EN61000-4-6 Nível 3, EN61000-4-3 Nível 3 Classe B, EN61000-4-8 Nível 3, EN61000-4-2 Nível 4 Classe B, EN61000-4-4 Nível 4 Classe B, EN61000-4-5 Nível 4 Classe B, EN61000-4-11
- Dimensões: 131x124x45mm;



Part Number	Product Description
DN-PSU-240W-DIN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 240W 48V TRILHO DIN P/ SWITCH INDUSTRIAL