

DN-PSU-120W-DIN

FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN P/ SWITCH INDUSTRIAL 48V 120W

A família de fontes de alimentação monofásicas em trilho din de alto desempenho da D-net foi projetada com carcaça metálica e para entrada CA de faixa completa de 120 VDC a 370 VDC. Com maior eficiência, toda a série possui contato de relé DC OK integrado e maior potência de pico, além de operar em ampla faixa de temperatura. A série oferece diversas soluções para automação exigente em todo o mundo.



Especificações:

Modelo	DN-PSU-120W-DIN
Voltagem DC	48V
Corrente nominal (máx.)	2.5A
Tensão nominal	120W
Potencia nominal (nota 4)	180W (3seg.)
Dimensões	40mm*125mm*113mm
Temperatura de operação	-25°C ~ +70°C
Umidade de operação	20 ~ 95% (sem condensação)
Temp. de armazenamento	-40°C ~ +85°C
MTBF	1500k hrs min.

Input

Entrada nominal (Tensão Certificada):	100~240VAC
Faixa de tensão de entrada nominal:	90~264VAC ou 124-370VDC
Range de frequência	47~63Hz
Fator de potência	0.93/230VAC ou 0.96/115VAC
Eficiência	91%
Corrente AC	1.4A/115VAC ou 0.7A/230VAC

Output

Ondulação e ruído (máx.)	120mVp-p
Tolerância de tensão	± 2.0%
Regulação de carga	± 1.0%
Regulação da linha	± 0.5%
Configuração, tempo de subida	1500ms, 60ms/230VAC ou 3000ms, 60ms/115VAC

DN-PSU-120W-DIN

FORNTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN P/ SWITCH INDUSTRIAL 48V 120W

Proteções:

- **Sobrecarga:**

Normalmente funciona dentro de 110~150% da potência de saída nominal por mais de 5 segundos e depois desliga a tensão o/p com recuperação automática >150% da potência nominal, limitação de corrente constante com recuperação automática em 5 segundos e pode causar desligamento se mais de 3 segundos.

- **Sobre-tensão:**

DN-PSU-120W-DIN -> 56-65V

Tipo de proteção: Desligue a tensão o/p, ligue novamente para recuperar.

- **Sobre-temperatura:**

95°C ± 15°C (TSW) detectado no dissipador de calor do interruptor de alimentação.

Tipo de proteção: Desliga a tensão o/p, recupera automaticamente depois que a temperatura cai.

Segurança e EMC

Padrões de segurança	UL508, BS/EN62368-1
Tensão suportável	I/P-O/P-3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC O/P-DC OK: 0.5KVAC
Resistência de isolamento	1/P-O/P, VP-FG, O/P-FG:> 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
Emissão EMC	Conformidade com BS EN/EN55032, BS EN/EN61000 -3 -2, -3
Imunidade EMC	Conformidade com BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2), BS EN/EN61204-3, nível de indústria pesada

Notas:

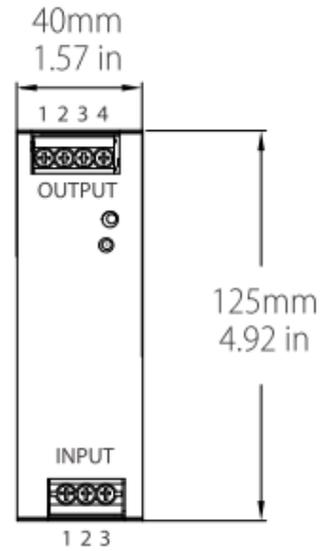
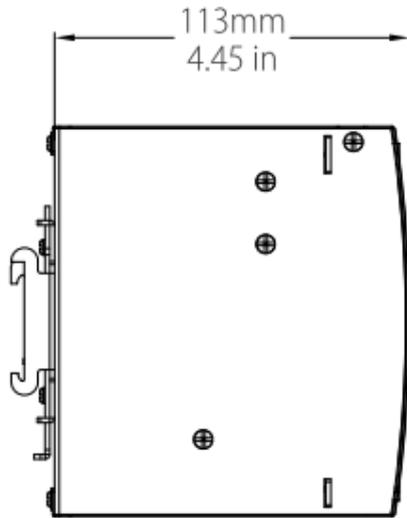
1. Todos os parâmetros NÃO mencionados especialmente na entrada de 230 VCA, carga nominal e 25 C de temperatura ambiente.
2. Ondulação e ruído são medidos de pico a pico com limite de largura de banda de 20 MHz (capacitor paralelo de 0,1 uf e 47 uF / SOV sob carga total de saída CC, entrada nominal CA de temperatura ambiente de 25 C).
3. Folgas de instalação: superior com 40mm, inferior com 20mm, esquerda e direita com 5mm. Aumente o espaço para 10-15 mm quando o dispositivo adjacente é uma fonte de calor.
4. Ele pode suportar no máximo 3 segundos quando atinge a potência de pico de 180 W, consulte as curvas de carga de pico.
5. A redução de potência pode ser necessária sob baixa tensão de entrada. Por favor, verifique a curva de desclassificação para mais detalhes.
6. Após 30 minutos de queima.
7. A redução da temperatura ambiente de 3,5 C/1.000 m para altitudes de operação superiores a 2.000 m (6.500 pés).

Ficha Técnica

DN-PSU-120W-DIN

FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRILHO DIN P/ SWITCH INDUSTRIAL 48V 120W

Especificações Mecânicas:



Input

No.	Description
1	FG Ⓧ
2	AC/N
3	AC/L

Output

No.	Description
1,2	Relay Contact
3	DC OUTPUT -V
4	DC OUTPUT +V

Diagrama de bloco:

