

Portwell®



Adaptador AC-DC Industrial - Portwell

90W · 12VDC / 7,5A · 90~264VAC · PFC · DoE Level VI · Delta Electronics

DPS-90AB-3 L

90W contínuo · 120W pico 5s · 12VDC / 7,5A

90~264VAC Auto Range · IEC320-C14 · PFC Ativo

DoE Level VI · Efic. 88% · MTBF >100.000h

UL/CUL · CB · CE · TUV · CCC · BSMI · PSE

- 90W contínuo / 120W pico 5s — Delta Electronics desktop adapter
- Entrada auto range 90~264VAC — compatível com qualquer rede
- DoE Level VI + eficiência 88% — baixo consumo em vazio
- PFC ativo + Classe B EMI — conformidade industrial
- MTBF >100.000h @ 100VAC / full load / 25°C

Visão Geral

O DPS-90AB-3 L é um adaptador AC-DC desktop de 90W da Delta Electronics. Saída 12VDC / 7,5A. Entrada auto range 90~264VAC com PFC ativo. Eficiência 88% (DoE Level VI). Potência de pico 120W por 5s. Proteções OCP+OVP+SCP+OTP em latch off. MTBF >100.000h. Conector AC IEC320-C14, saída barrel plug 2,5×5,5mm. Dimensões 150×60×30,5mm. Certificações UL/CUL/CB/CE/TUV/CCC/BSMI/PSE.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	DPS-90AB-3 L
Fabricante	Delta Electronics
Tipo	Adaptador AC-DC Desktop — Classe I
Especificações de Saída	
Tensão de saída	12V DC
Corrente de saída	0A ~ 7,5A
Potência contínua	90W
Potência de pico	120W (por 5 segundos)
Polaridade	Centro positivo
Especificações de Entrada	
Tensão AC	90V ~ 264V AC (auto range)
Frequência	47 ~ 63 Hz
Corrente AC	2A / 100VAC · 1A / 240VAC (carga total)
PFC	Ativo
Eficiência e Qualidade	
Eficiência média	88% (DoE Level VI — 25%, 50%, 75% e 100% de carga)
MTBF	> 100.000h @ 100VAC / full load / 25°C
EMI	Classe B
Proteções	
Sobrecorrente (OCP)	Latch off
Sobretensão (OVP)	Latch off
Curto-circuito (SCP)	Latch off
Sobretemperatura	Latch off
Conectores	
Entrada AC	IEC 320-C14 (cabo vendido separadamente)
Saída DC	Barrel plug · 2,5mm interno × 5,5mm externo × 9,5mm (ângulo reto)
Ambiente	
Temperatura operação	0°C ~ 40°C
Temperatura armazenamento	-20°C ~ 80°C
Umidade operação	20% ~ 80% UR
Umidade armazenamento	10% ~ 90% UR
Certificações	UL/CUL · CB · CCC · CE · GS · TUV
Certificações (cont.)	BSMI · PSE · KC · NOM · RCM
Dados Físicos	
Dimensões	150 × 60 × 30,5 mm (C × L × A)

Benefícios do Produto

- **Delta Electronics:** fabricante global com padrões rigorosos de qualidade e confiabilidade.
- **DoE Level VI:** eficiência 88% e baixíssimo consumo em vazio — conformidade energética global.
- **Auto range 90~264VAC:** compatível com qualquer rede elétrica sem ajuste manual.
- **120W pico 5s:** suporte a picos de demanda sem desligamento.
- **Latch off completo:** OCP+OVP+SCP+OTP protegem equipamentos conectados contra falhas.

Aplicações e Uso

- **Box PCs industriais:** alimentação de computadores industriais compactos via barrel plug.
- **Equipamentos ITE:** fontes para equipamentos de TI e telecomunicações em rack.
- **Automação:** alimentação de módulos e controladores industriais compactos.
- **Ambientes comerciais:** escritórios e instalações que exigem conformidade DoE Level VI.
- **Substituição:** reposição confiável em sistemas que utilizam adaptadores 12V/90W padrão.

DPS-90AB-3 L · Adaptador 90W 12V · Delta Electronics · DoE Level VI · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.