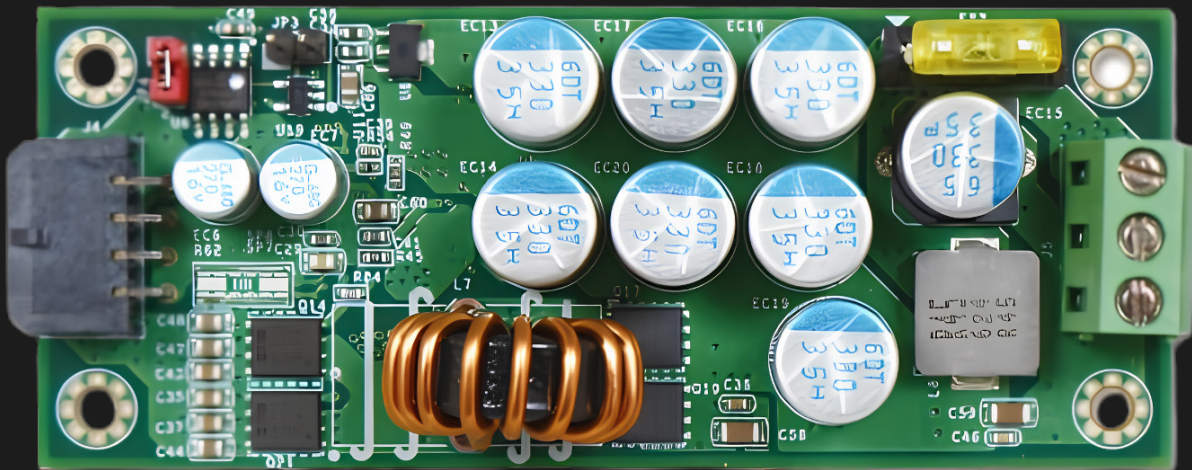


Portwell®



Regulador DC/DC Industrial - Portwell

140W · Entrada 9~32VDC · Saída 12VDC fixo · Efic. >95% · -40~75°C · CE/FCC

GADIWA-R9141

140W contínuo · 160W pico · Saída 12VDC fixo

Entrada ampla 9~32VDC · Eficiência >95%

Fanless · -40~75°C · MTBF 420.000h

CE · FCC · Board Type · Compacto 93,4×38×20mm

- Entrada ampla 9~32VDC — Car PC, sistemas móveis e industriais
- Saída 12VDC regulado / 0~12A — estabilidade para cargas sensíveis
- Eficiência >95% @ 12V/12A/25°C — mínima dissipação térmica
- Fanless -40~75°C — operação em temperatura estendida
- MTBF 420.000h @ 55°C · CE · FCC · 93,4×38×20mm

Visão Geral

O GADIWA-R9141 é um regulador DC/DC compacto com entrada ampla 9~32VDC e saída 12VDC regulado / 0~12A. Potência contínua 140W, pico 160W. Eficiência >95% @ 12V/12A/25°C. Fanless. Operação -40~75°C. MTBF 420.000h @ 55°C. CE e FCC. Dimensões 93,4×38×20mm. Ideal para sistemas embarcados, industriais e aplicações automotivas.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	GADIWA-R9141
Tipo	Regulador DC/DC — Board Type — Fanless
Potência	
Potência contínua	140W
Potência de pico	160W
Entrada	
Tensão de entrada	9V ~ 32V DC
Saída	
Tensão de saída	12V DC (fixo · regulado)
Corrente de saída	0A ~ 12A
Eficiência e Qualidade	
Eficiência	> 95% @ 12V / 12A / 25°C
MTBF	420.000h @ 55°C
Certificações	CE · FCC
Conectores	
Entrada	Borne TBC — 3 pinos
Saída	Mini-Fit — 8 pinos
Físico e Ambiente	
Dimensões	93,4 × 38 × 20 mm
Temperatura operação	-40°C ~ +75°C
Design	Fanless · Board Type · < 1U de largura

Benefícios do Produto

- **Eficiência >95%:** mínima dissipação térmica para operação em espaços fechados.
- **Saída 12V fixo:** tensão regulada estável para sistemas que exigem 12V preciso.
- **Entrada 9~32V:** compatível com baterias automotivas, UPS e barramentos DC variáveis.
- **-40~75°C fanless:** operação em temperatura estendida sem ventilador.
- **MTBF 420.000h:** alta confiabilidade para aplicações críticas industriais.

Aplicações e Uso

- **Sistemas embarcados automotivos:** alimentação 12V estável a partir da bateria do veículo.
- **Box PCs industriais:** regulação 12V para Box PCs alimentados por barramento DC.
- **Sistemas off-grid:** conversão de baterias DC variáveis para 12V regulado.
- **Equipamentos industriais:** alimentação regulada 12V em ambientes com rede instável.
- **Infraestrutura de TI:** 12V estável para servidores e dispositivos de rede via DC.

GADIWA-R9141 · Regulador DC/DC 140W · 9~32V → 12V · Efic. >95% · 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.