

# CONVERSOR DE TENSÃO DC/DC DPM8624

## CONVERSOR BUCK COMPACTO DE 1440 W COM MODOS DE FUNCIONAMENTO ARMAZENÁVEIS

JOY-IT

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- ✓ Tensão de saída programável
- ✓ Corrente de saída programável
- ✓ Funcionamento CV e CC
- ✓ Dez predefinições programáveis
- ✓ Controlo remoto via TTL, MODBUS e RS485 (incluindo software gratuito para PC)
- ✓ Ecrã digital LCD para tensão, corrente e temperatura
- ✓ Ventoinha automática, com controlo de temperatura



Experimente uma flexibilidade excepcional e a máxima fiabilidade numa caixa compacta - a nossa moderna fonte de alimentação leva os seus projectos ao destino de forma rápida e precisa. Independentemente de estar a realizar configurações de medição delicadas no laboratório, a testar protótipos robustos na oficina ou a realizar testes de carga contínuos num ambiente profissional: Este dispositivo oferece sempre transições suaves entre diferentes estados de funcionamento e adapta-se perfeitamente aos seus fluxos de trabalho.

O visor claramente estruturado torna a monitorização e o ajuste dos seus parâmetros uma brincadeira de crianças, enquanto a ventoinha silenciosa e com temperatura controlada garante que a eletrónica do aparelho se mantém à temperatura de funcionamento ideal sob todas as cargas. Graças aos modos de funcionamento memorizáveis, tem as suas definições preferidas à mão num instante - para uma eficiência máxima e um gasto mínimo de tempo.

O seu design robusto e o fabrico de alta qualidade em garantem a durabilidade, mesmo em condições exigentes. As opções de conectividade versáteis permitem uma integração perfeita nos ambientes de controlo e automação existentes e, com o controlo remoto opcional, ganha flexibilidade adicional para aplicações remotas ou automatizadas. Confie num sistema potente e fiável que proporciona um desempenho sem compromissos e faz avançar as suas inovações.

O nosso módulo também impressiona pelo seu funcionamento eficiente em termos energéticos: a tecnologia de comutação de última geração minimiza as perdas de calor e de energia, para que possa desfrutar sempre de um desempenho estável, mesmo durante longos períodos de utilização. O design sofisticado da caixa garante uma óptima circulação de ar e uma manutenção fácil sem comprometer a segurança. Com este parceiro fiável, pode implementar os seus projectos de forma eficiente e sustentável - para resultados que impressionam e poupam recursos.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Interfaces	TTL, MODBUS, RS485 (incl. software gratuito para PC)
Modos constantes	CC (corrente constante) e CV (tensão constante)
Controlo da temperatura	Ventoinha automática, com controlo de temperatura

## PARÂMETROS DE ENTRADA

Gama de tensão de entrada	10 - 75 V
---------------------------	-----------

## PARÂMETROS DE SAÍDA

Gama de tensão de saída	0 - 60 V
Gama de corrente de saída	0 - 24 A
Gama de potência de saída	0 - 1440 W

## DADOS DE DESEMPENHO

Resolução da tensão de saída	10 mV
Resolução da corrente de saída	10 mA
Ondulação de saída	< 50 mVpp
Eficiência de conversão	92%
Precisão do ecrã	Tensão: 10 mV, corrente: 10 mA
Tolerância a falhas de tensão	0.2 % + 1 posição
Erro de medição atual tolerância	0.5 % + 1 posição
Tempo de resposta	< 50 ms
Temperatura de funcionamento, humidade	-15 °C a +60 °C, < 80% (sem condensação)

## MAIS INFORMAÇÕES

Peso	633 g
Dimensões	112 x 131 x 55 mm
Número do artigo	JT-DPM8624
Âmbito da entrega	JT-DPM8624, Adaptador USB-RS485
Número da pauta aduaneira	8504403000
EAN	4250236819518

