

Convertor de 12V DC a 24V DC en 5A de corriente y 120W de potencia.

DB-2405



Características ◀

Convertor aumentador de voltaje de 12V a 24V DC en 5A Max	◀
Amplio rango de voltaje de entrada (12 ~ 16V DC)	◀
Alta conmutación de trabajo (25KHz)	◀
Alta eficiencia (85%)	◀
Buena regulación de carga en línea de trabajo	◀
Mayor disipación de calor	◀
Protecciones contra sobre-voltajes y sobre-corrientes (OVP & OCP)	◀
Switch de Encendido / Apagado	◀
Diseño especial y decorativo	◀

■DESCRIPCIÓN:

El modelo DB-2405 es un convertidor de voltaje de alta eficiencia (superior al 85%) que transforma una entrada de 12V DC en una salida estable de 24V DC, con una capacidad de corriente continua de 4A y una máxima hasta 5A. Este dispositivo ofrece una regulación de carga del 0.02% y un bajo ruido de ondulación de 50mV, además de contar con indicadores LED de estado. Incluye un fusible integrado al PCB y conexiones claramente identificadas mediante bornes y cables para una instalación segura.

■ESPECIFICACIONES:

MODELO	DB-2405
Voltaje de entrada	12V DC (11 – 16V DC)
Protecciones de voltaje de entrada	Entrada por debajo de 10V DC (Apagado automático)
Voltaje de salida	24V DC (23 – 28V DC)
Máxima corriente de salida	5A
Corriente continua de trabajo	4A
Carga mínima de corriente	≤100mA
Regulación de línea	0.1%
Regulación de carga	0.02%
Ruido de ondulación de salida	50mV (rms)
Eficiencia	Sobre el 85%
Indicadores	LED rojo de entrada LED verde de salida
Tipos de conexión de entrada	Bornes de conexión positivo, negativo
Tipos de conexión de salida	Cable naranja (+) Cable negro (-)
Fusible de entrada	Unido al PCB
Dimensiones (L x W x H)	210 x 90 x 50 mm
Peso	700g



SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>

HIMELCO LTDA. 2026 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.