

Convertidor de 12V DC a 36V DC en 3A de corriente y 108W de potencia.

Convertidor DB-3603



Características

Conmutación de Trabajo (25KHz).	◀
Alta Eficiencia (85%).	◀
Mayor Capacidad de disipación de Calor.	◀
Disminución de los Problemas de Recalentamiento.	◀
Refrigeración con Ventilador Mediante Aire Forzado.	◀
Diseño Con Mayor Capacidad de disipación de Calor.	◀
Buena Regulación de Carga en Línea de Trabajo.	◀
Amplio Rango de Voltaje 10V-32V	◀
Límite de Corriente de Salida.	◀
Protecciones de Salida para Sobrevoltajes y Sobrecorrientes de Salida.	◀
Control remoto de Encendido / Apagado.	◀
Switch de Encendido// Apagado.	◀
Diseño Especial y Decorativo.	◀

■DESCRIPCIÓN:

El convertidor DB-3603 transforma una entrada de 12V-16V DC en una salida estabilizada de 36V DC con una corriente de 3A, destacando por su altísima precisión con una regulación de carga del 0,02%. Su diseño robusto integra un sistema de protección inteligente con alarma y auto-apagado ante voltajes de entrada críticos (< 10VDC), garantizando la integridad de la fuente de alimentación. Con una eficiencia superior al 85% y un bajo nivel de ruido de salida, este modelo asegura un rendimiento confiable y eficiente en un formato compacto con indicadores LED de estado.

■ESPECIFICACIONES:

MODELO	DB-3603
Voltaje y rango de entrada	12V / 16VDC
Protección Voltaje de entrada	Alarma y auto apagado (< 10VDC)
Voltaje de Salida	36 VDC $\pm$ 0,1 V
Máxima Corriente de entrada	3A
Corriente Continua de trabajo	2A
Carga Corriente de Entrada	$\leq$ 100mA
Regulación en Línea	0,1%
Regulación de Carga	0,02%
Corriente de espera	$\leq$ 10mA
Ruido Ondulación de Salida	50mV (rms)
Eficiencia	Sobre 85%
Indicadores	Poder de carga con luz LED
Tipo de conexión de entrada y salida	Cable conductor
Fusible de entrada	Construcción en PCB
Dimensiones	90 X 210 X 50mm
Peso	0,7 Kg



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.