

*Convertidor de 12V DC a 24V DC en 20A de corriente y 480W de potencia.*

## DB-2420



### Características

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Convertidor aumentador de voltaje de 12V a 24V DC en 20A 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) | ◀ |
| Control a distancia con llave de chapa de contacto (ACC)          | ◀ |
| Switch de Encendido / Apagado                                     | ◀ |
| Diseño especial y decorativo                                      | ◀ |

### ■DESCRIPCIÓN:

El modelo DB-2420 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 15A y una máxima hasta 20A. 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 conexiones claramente identificadas mediante bornes y cables para una instalación segura.

### ■ESPECIFICACIONES:

| MODELO                        | DB-2420                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada            | 12V DC (11 – 16V DC)                               |
| Voltaje de salida             | 24V DC (23 – 28V DC)                               |
| Máxima corriente de salida    | 20A                                                |
| Corriente continua de trabajo | 15A                                                |
| Carga mínima de corriente     | ≤100mA                                             |
| Regulación de línea           | 0.1%                                               |
| Regulación de carga           | 0.02%                                              |
| Ruido de ondulación de salida | 250mV (rms)                                        |
| Eficiencia                    | Sobre el 85%                                       |
| Indicadores                   | LED rojo de entrada   LED verde de salida          |
| Tipos de conexión de entrada  | Bornes de conexión positivo, negativo, ACC         |
| Tipos de conexión de salida   | Bornes de conexión positivo, negativo + 1 terminal |
| Fusible de entrada            | 20+20A                                             |
| Sistema de ventilación        | Ventilación forzada, controlador térmico           |
| Dimensiones (L x W x H)       | 280 x 200 x 70 mm                                  |
| Peso                          | 2kg                                                |



# **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.**