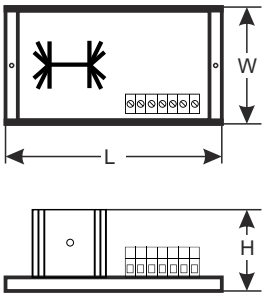
CÓDIGO: **DC/DC52230** v.1.0/I **ES**

TIPO: **DC/DC 52V/2,3A convertidor que aumenta tensión**



Características de módulo:

- Convertidor DC/DC que aumenta tensión
- Ejemplo de empleo: aumento de la tensión de 24 V a 52 V DC para la alimentación de Switches PoE
- Rango de la tensión de entrada: 18–28 V DC
- Rango de la tensión de salida: 52 V DC
- Corriente máxima de carga 2,3 A (120 W)
- Salida técnica PSU de señalización de avería del convertidor activada por:
  - Cortocircuito de la salida
  - Sobrecarga de la salida
- Protecciones:
  - Contra cortocircuitos SCP
  - Contra sobrecargas OLP
- Alto rendimiento: 96%
- Señalización óptica LED
- Garantía – 2 años desde la fecha de fabricación
- Montaje:
  - listón de montaje con cinta autoadhesiva
  - tornillos de montaje

DESCRIPCIÓN

El módulo del que aumenta tensión **DC/DC 52V/2,3A (DC/DC52230)** se utiliza para mantener un voltaje de salida constante de **18-28 V DC** a la tensión **52 V DC** en la salida del convertidor. La corriente de carga máxima es **Imax = 2,3A (Pmax = 120 W)**. El módulo no tiene aislamiento galvánico entre la entrada /salida (IN-AUX), funciona en el potencial de "masa" común (0V) (los terminales IN- y AUX- están conectados galvánicamente = terminal común).

Rango de la tensión de entrada (alimentación)	18-28 V DC
Rango de la tensión de salida	52 V DC +/- 1V
Potencia del módulo P	120 W max.
Eficiencia energética	94%÷ 96%
Tensión de ondulación	150 mV p-p
Corriente de salida	2,3 A max.
Consumo de la corriente por los sistemas del módulo	25 mA max.
Protección contra cortocircuitos SCP y sobrecargas OLP	110-150% potencia de la fuente de alimentación, reinicio manual (la avería requiere la desconexión del circuito de salida DC)
Salidas técnicas **- PSU salida que señaliza una sobrecarga o cortocircuito de la salida AUX del módulo**	- tipo OC, 50mA máx. Estado de avería: nivel hi-Z (alta impedancia), estado normal: nivel L (0V)
Señalización óptica **- IN diodo que señaliza el estado de alimentación DC** **- AUX diodo que señaliza el estado de alimentación DC en la salida** **- PSU salida que señaliza una sobrecarga o cortocircuito de la salida AUX del módulo**	- rojo, estado normal está iluminado permanentemente - verde, estado normal está iluminado permanentemente - rojo, estado normal no está iluminado, avería está iluminado permanentemente
Condiciones de funcionamiento	II clase ambiental, -10°C ÷ 40°C, se debe garantizar flujo del aire alrededor del módulo para permitir enfriamiento por convección
Dimensiones	L=140, W=43, H=45 [+/- 2mm]
Peso neto/bruto	0,15/0,20 kg
Montaje	Cinta de montaje o tornillo de montaje x 2
Declaraciones, garantía	CE, 2 años desde la fecha de fabricación