

CONVERTIDOR DC-DC AISLADO PARA ALIMENTACIONES DE 48 V 10 W

- Entrada: 36-72 Vdc.
- Salida: 12 Vdc / 0,75 A.
- Salida aux.: 12 Vdc / 0,1 A (limitada por fusibles PTC).
- Potencia máx: 10 W a 60 °C / 6 W a 80 °C.
- Alta eficiencia hasta 87 %.
- LED indicador.
- Aislamiento entrada-salida: 1,5 KVdc (1 minuto).
- Limitación de corriente de entrada.
- Protección bajo voltaje.
- Protección sobretensiones.
- EMI según CISPR22, clase A.
- Rango de temperatura: - 40 a +80 °C.
- Montaje en carril DIN.
- Dimensiones: 35x90x58 mm.
- CE, RoHS.



Descripción

Este módulo dc/dc ha sido diseñado para permitir la alimentación de equipos que funcionan a 12 V desde tensiones de -48 V en instalaciones de telecomunicación. El convertidor proporciona una salida de 12 Vdc con separación galvánica y alta eficiencia en la conversión.

Tensiones de salida disponibles

- 12 V (Cód.: SKM-DC481210)
- 5 V (Cód.: SKM-DC480510) (*)
- 3,3 V (Cód.: SKM-DC483310) (*)

(*) Bajo pedido.

Especificaciones

ENTRADA	TENSIÓN DE ENTRADA NOMINAL	48 V
	RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA	36 – 72 V
	TENSIÓN DE ARRANQUE	32 a 36 V
	HISTÉRESIS ON / OFF (MIN)	2 V
SALIDA	TENSIÓN DE SALIDA	12 Vdc +5%, -3%
	CORRIENTE NOMINAL SALIDA PRINCIPAL	0,75 A
	CORRIENTE MÁX. SALIDA AUXILIAR	0,1 A (limitada por fusibles PTC en ambos polos)
	LIMITACIÓN DE CORRIENTE DE ENTRADA	0,82 A (Min.)
	EFICIENCIA	87 % (Entrada=48V, Corriente de salida nominal)
	Rizado y ruido (Max.)	50 mVp-p (fbw =100 MHz)
AISLAMIENTO	ENTRADA-SALIDA (Min.)	1500 Vdc, 1 minuto
AMBIENTE	TEMPERATURA OPERACIÓN	-40 A +80 °C
	HUMEDAD	20 a 85 % sin condensación
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 a +80 °C

- Productos estándar.

- Personalización de productos estándar y desarrollo de productos y aplicaciones a medida, bajo especificaciones de cliente, a nivel hardware, firmware y software.