



Convertidores Reductores CD-CD

Modelo SDC-30
30 Amps

Características del Diseño

- Diseño avanzado de modo switcheo
- Montables en casi cualquier locación
- Compacto y ligero
- Alta eficiencia
- Circuito limitado de corriente ciclo por ciclo
- Protección de sobre voltaje
- Protección de corto circuito
- Protección de polaridad inversa

Aplicaciones

- Minería
- Camiones pesados
- Marina
- Sistemas de Alumbramiento de 12 Voltios
- Sistemas de sonido AM/FM
- Instrumentación

MODELO NO. SDC-30

CUIDADO. NO EXISTE AISLAMIENTO ENTRE LOS TERMINALES DE ENTRADA Y DE SALIDA. LOS TERMINALES DE ENTRADA Y DE SALIDA COMPARTEN EL MISMO NEGATIVO.

VOLTAJE	AISLAMIENTO ENTRE ENTRADA Y SALIDA	No existe aislamiento. Los terminales de entrada y salida comparten el mismo negativo.
	TENSIÓN DE ENTRADA	20 a 32 VCC
	TENSIÓN DE SALIDA	13,8 VDC +/- 0,1 VCC
	REGULACIÓN DE TENSIÓN DE SALIDA	Menor al 3%
	CONSUMO DE CORRIENTE SIN CARGA	25 mA
CORRIENTE DE SALIDA	CORRIENTE DE SALIDA - CONTINUA	30 A
	CORRIENTE DE SALIDA - LÍMITE DE CORRIENTE*	35 A
AMBIENTE	RIZADO (RIPPLE) Y FLUCT. (NOISE) DE SALIDA	Menor a 50 mV valor eficaz (RMS)
	EFICIENCIA	~ 92%
	RANGO DE TEMP. DE OPERACIÓN	-20 a +30 °C (con reducción lineal de capacidad a cero a 70 °C)
	HUMEDAD	95% como máximo, sin condensación
PROTECCIONES	SOBRECARGA	Límite de corriente
	REFRIGERACIÓN	Ventilador controlado por temperatura
	SOBRECALENTAMIENTO	Caída de tensión de salida
	INVERSIÓN DE POLARIDAD	Fusible de 30 A
	SOBRETENSIÓN	Varistor (además protege contra sobretensión por desconexión de carga)
ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)	FUSIBLE DE ENTRADA	30 A (dentro del conversor)
	EMISIÓN	EN50081-1
	INMUNIDAD	EN50082-1
GENERAL	DIRECTIVA AUTOMOTRIZ	95 / 45 / EC
	CONEXIONES DE ENTRADA Y DE SALIDA	Terminales planos macho de 6,3 mm de conexión rápida
	TAMAÑO (ALTO / ANCHO / LARGO), MM	49 x 88 x 151
	TAMAÑO (ALTO / ANCHO / LARGO), INCHES	1,9 x 3,46 x 5,95
	PESO, KG	0,6
PESO, LB	1,32	

ATENCIÓN: Las características técnicas están sujetas a modificación sin previo aviso.

*NOTA: En condiciones de corriente limitada, el voltaje de salida se reducirá si el consumo de corriente aumenta mas allá del valor de corriente de 12.5A

12004-SDC-30-0214 ES