



## Convertidores Reductores CD-CD

Modelo SDC-60  
60 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-60
<b>CUIDADO. NO EXISTE AISLAMIENTO ENTRE LOS TERMINALES DE ENTRADA Y DE SALIDA.</b>		
VOLTAJE	AISLAMIENTO ENTRE ENTRADA Y SALIDA	No existe aislamiento.
	TENSIÓN DE ENTRADA	20 a 35 VCC
	TENSIÓN DE SALIDA	13,8 VDC +/- 0,1 VCC
	REGULACIÓN DE TENSIÓN DE SALIDA	Menor al 3%
	CONSUMO DE CORRIENTE SIN CARGA	< 50 mA
CORRIENTE DE SALIDA	CORRIENTE DE SALIDA - CONTINUA	60 A
	CORRIENTE DE SALIDA - LÍMITE DE CORRIENTE*	70 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	Ventiladores controlados por temperatura
	SOBRECALENTAMIENTO	Caída de tensión de salida
	INVERSIÓN DE POLARIDAD	Fusible
	SOBRETENSIÓN	Varistor (que además protege contra sobretensión por desconexión de carga)
ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)	FUSIBLE DE ENTRADA	60 A (2 piezas of 32 V, 30A in parallel)
	EMISIÓN	EN50081-1
	INMUNIDAD	EN50082-1
	DIRECTIVA AUTOMOTRIZ	95 / 45 / EC
GENERAL	CONEXIONES DE ENTRADA Y DE SALIDA	Terminales con tornillo y tuerca de tipo M-6
	TAMAÑO (ALTO / ANCHO / LARGO), MM	90 x 93 x 177
	TAMAÑO (ALTO / ANCHO / LARGO), INCHES	3,5 x 3,6 x 7
	PESO, KG	1,2
	PESO, LB	2,6

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-60-0214 ES