



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

| MODELO NO. | | SDC-30 |
|---|--|--|
| CUIDADADO. 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% |
| CORRIENTE DE SALIDA | CONSUMO DE CORRIENTE SIN CARGA | 25 mA |
| | 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) |
| PROTECCIONES | HUMEDAD | 95% como máximo, sin condensación |
| | 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