

**samlexamerica®****20A****Convertor Elevador CC-CC**Modelo
STEP 20
20 Amps**Características del Diseño**

- Regulador de conmutación (switching) de alta eficiencia
- Muy bajo consumo propio, menor a 5 mA
- Compacto y liviano
- Diseño con entrada y salida sin aislamiento para mayor eficiencia
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito, inversión de polaridad, alta tensión y supresión de transitorios en entrada

	MODELO NO.	STEP 20
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA	9-18 VDC
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN CARGA	< 5mA
SALIDA	TENSIÓN DE SALIDA SIN CARGA	25V ± 0.1V
	REGULACIÓN DE TENSIÓN DE SALIDA	+0% / -5%
	CORRIENTE DE SALIDA	20A
	RIZADO (RIPPLE) Y FLUCTUACIÓN (NOISE) DE SALIDA	< 50mV RMS
	EFICIENCIA MÁXIMA	92%
 AISLAMIENTO	ENTRADA A SALIDA	No. Negativo Común
	ENTRADA / SALIDA AL GABINETE	Con aislamiento
AUMENTO DE TEMPERATURA/ ENFRIAMIENTO	AUMENTO DE TEMPERATURA UNA VEZ TRANSCURRIDOS 30 MIN. DE OPERACIÓN CON CARGA COMPLETA	30°C a 20°C de temperatura ambiente
	TIPO DE ENFRIAMIENTO	Por convección (Sin ventilador)
PROTECCIONES	FUSIBLE DE ENTRADA (INTERNO) DE 12V	80A (2 x 40A)
	FUSIBLE DE ENTRADA (EXTERNO) DE 12V	70A (2 x 35A) (No incluido)
	FUSIBLE DE ENTRADA (INTERNO) DE 24V	No posee
	FUSIBLE DE ENTRADA (EXTERNO) DE 24V	20A (No incluido)
	INVERSIÓN DE POLARIDAD EN CONEXIÓN DE ENTRADA	Fusible de entrada externo o interno se botará
	ALTA TENSIÓN Y SUPRESIÓN DE TRANSITORIOS EN ENTRADA	- De registrarse una tensión de entrada continua de > 40V, se quemará el fusible de entrada. - Protección también contra sobretensión por desconexión de carga
	SOBRECORRIENTE	A prueba de cortocircuitos. Se quemará el fusible externo de 20 A
CONECTORES	TIPO DE CONECTOR	Tornillos y tuercas M6
NORMATIVA	DIRECTIVA DE RESTRICCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS (ROHS)	Cumple la directiva RoHS
	CONFORMIDAD CON NORMATIVA EUROPEA	Marca CE; Emisión: EN50081-1; Inmunidad: EN50082-1
	DIRECTIVA EUROPEA (EMC)	95/54/EC
FACTORES AMBIENTALES	RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C / -4°F a 30°C / 86°F (con reducción lineal de capacidad a cero a 70°C)
	HUMEDAD	95%. Sin Condensación
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	GABINETE	Aluminio anodizado con esquinas de plástico
	DIMENSIONES (CON SALIENTES)	152 x 93 x 91 mm / 6 x 3.7 x 3.6 in
	PESO	1.8 kg / 4 lb

NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

12004-Step-20-0616-E5