



Fuente de Poder Conmutada Cargador de batería de emergencia integrado

Modelo
SEC-1223P-BBM
13.8 VCD
120 VCA
23 Amps

Características del Diseño

- Tecnología de conmutación avanzada
- Fuente de alimentación ininterrumpida de corriente continua (DC UPS) confiable, con voltaje nominal de 12V, en conjunto con batería de plomo de respaldo de igual magnitud.
- Alta eficiencia, compacto y portátil
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltaje y sobrecalentamiento.
- Cuenta con activación del sistema de enfriamiento automático que mejora la eficiencia y la vida útil de la fuente de poder.



MODELO NO.		SEC-1223P-BBM	
		Entrada: 115A	Entrada: 230V
ENTRADA DE CA	RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA / FRECUENCIA	100-240 VCA / 50/60Hz	
	CORRIENTE DE ENTRADA	3.01A a 120 VCA 3.15A a 115 VCA 3.68A a 100 VCA	1.49A a 240 VCA 1.55A a 230 VCA
	CORRIENTE DE ENTRADA AL ENCENDER	30A (Inicio frío)	60A (Inicio frío)
	FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA A CARGA COMPLETA	0.99PF	0.97PF
	POTENCIA DE ENTRADA SIN CARGA	< 0.17W	< 0.45W
	FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN PFC DE ENTRADA	25 – 68KHz	
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA EN TERMINALES DE CARGA	<ul style="list-style-type: none"> • Con entrada de CA disponible: 13.8 ±0.2 VCD • Sin entrada de CA disponible, (La unidad está en modo de reserva de la batería): 13.8 ±0.2 VCD 	
	VOLTAJE DE SALIDA EN LAS TERMINALES DE LA BATERÍA (ENTRADA DE CA DISPONIBLE)	<ul style="list-style-type: none"> • Sin batería: 13.8 ±0.2 VCD • Batería totalmente cargada y flotando: 13.5V ± 0.2V • Battery sin cargar por completo: Hasta 11.2V a carga de corriente de 4A 	
	VOLTAJE DE SALIDA EN LAS TERMINALES DE CARGA (SIN BATERÍA)	<ul style="list-style-type: none"> • Nominal: 23A • Límite de corriente interna: 27.6~29A • Límite de corriente externa: 25A por 100 seg (Fusible Lateral de Carga externo de 25A) • Sobretensión: >25A tan permitido por las características de la corriente de tiempo del Fusible Lateral de Carga de 25A 	
	CORRIENTE DE SALIDA (BATERÍA CONECTADA) EN TERMINALES DE CARGA	<ul style="list-style-type: none"> • Nominal: 19A con carga simultánea a 4A a través de las terminales de la batería • Límite de corriente: 25A por 100 seg (El fusible lateral externo de 25A de la carga / batería se fundirá aproximadamente después de 100 seg) • >25A tan permitido por las características de la corriente de tiempo del Fusible Lateral de Carga de 25A 	
	CORRIENTE DE SALIDA (BATERÍA CONECTADA) EN TERMINALES DE LA BATERÍA DURANTE LA CARGA	4A con batería descargada a 11.15V	
	POTENCIA DE SALIDA	317.4W	
	EFICIENCIA PROMEDIO CON BATERÍA DE RESPALDO	> 86 % (Carga:19A / Batería:4A)	> 88 % (Carga:19A / Batería:4A)
	EFICIENCIA PROMEDIO SIN BATERÍA DE RESPALDO (COMO UNICA FUENTE DE ALIMENTACIÓN)	> 87.5 % (Carga : 23A)	> 89.5 % (Carga : 23A)
	FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN DE PWM	75 – 150KHz	
	RIZADO Y RUIDO DE SALIDA	100mV pico a pico a carga completa	70mV pico a pico a carga completa

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

Reverso ►

**Fuente de Poder
Conmutada**
**Cargador de batería de
emergencia integrado**

Modelo
SEC-1223P-BBM
13.8 VCD
120 VCA
23 Amps

MODELO NO.		SEC-1223P-BBM	
		Entrada: 115A	Entrada: 230V
SALIDA (CONTINUACIÓN)	RANGO DE AJUSTE DE VOLTAJE DE SALIDA	12.5-15 VCD	
	TOLERANCIA DE VOLTAJE DE SALIDA SIN CARGA	± 0.05 VCD	
PROTECCIONES	SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO SIN BATERÍA	Modo Hiccup en 27.6A a 29A • Reinicio automático cuando se elimina la falla	
	SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO CON UNA BATERÍA	Fusibles externos laterales de la carga / batería de 25A se fundirán	
	CONEXIÓN DE POLARIDAD INVERSA DEL LADO DE LA BATERÍA	Fusible lateral externo de 25A se fundirá	
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRE VOLTAJE DE SALIDA	Por controlador PWM (16.5±0.5 VCD)	
	ENFRIAMIENTO	Ventilador controlado por temperatura: • Encendido cuando la temperatura del disipador de calor secundario alcanza 55°C ± 5°C • Apagado cuando la temperatura cae a 45°C ± 5°C	
	PROTECCIÓN DE SOBRE TEMPERATURA	La unidad se apagará cuando el disipador de calor principal aumenta la temperatura a 105 °C ± 5 °C • Restablecer cuando la temperatura cae a 75°C ± 5°C	
	FUSIBLE LATERAL INTERNO DE CA	250V, 4.0A; Tipo de retraso de tiempo; 5mm x 20mm	
AMBIENTAL	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	A 100% de potencia nominal: -20 °C a +50°C: 100% potencia nominal A 80% De-Rating: 50 ~ 60°C: De-rate lineal de 100% potencia a 50°C a 80% potencia a 60°C	
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30°C a 70°C / -22°F a 158°F	
	HUMEDAD RELATIVA	Máxima 90%, sin condensación	
CUMPLIMIENTO: SEGURIDAD	LISTADO DE SEGURIDAD UL: USA	UL 62368-1, 2014-12-1	
	LISTADO DE SEGURIDAD UL: CANADA	CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2014-12	
	MARCA DE SEGURIDAD CE EUROPEA	EN 62368-1: 2014+A11:2017	
CUMPLIMIENTO: EMC	USA	<ul style="list-style-type: none"> FCC Parte 15 Sub Parte B Clase B ANSI C63.4-2014 CISPR 22: 2008 Clase B 	
	CANADÁ	<ul style="list-style-type: none"> ICES-003 Issue 6:2016 Clase B CISPR 22:2008 Clase B CAN/CSA-CISPR 22-10 Clase B ANSI C63.4-2014 	
		<ul style="list-style-type: none"> EN 55032: 2015+AC: 2016 Clase B CISPR 32: 2015 Clase B EN 61000-3-2: 2014 Clase D EN 61000-3-3:2013 EN 55024: 2010+A1: 2015 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3: 2006+A1: 2008+A2: 2010 EN 61000-4-4: 2012 EN 61000-4-5: 2014 EN 61000-4-6: 2014+AC: 2015 EN 61000-4-8: 2010 EN 61000-4-11: 2004 	
CUMPLIMIENTO: RoHS2	PARA MARCA DE SEGURIDAD EUROPEA CE	2011/65/EU (RoHS2)	
DIMENSIONES / PESO	DIMENSIONES (L X ANCH X ALT)	185 x 240.5 x 57.8mm / 7.28 x 9.47 x 2.28 in	
	PESO	1.81 kg / 4 lb	

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

12001-SEC-1223P-BBM-0824