

Inversor onda Modificada de 24V DC a 220V AC en 1500W.

CAR1KU-242






RoHS

CE-LVD/EMC

Características

Tipo de onda: Sinusoidal Modificada	◀
Puerto USB para cargar otros equipos digitales	◀
Diseño de la caja compacta, delgada y alta eficiencia	◀
Alarma de batería baja	◀
Bloqueo de bajo voltaje ($\leq 19V$ DC)	◀
Bloqueo de alto voltaje de la batería ($\geq 30V$ DC)	◀
Protección por sobrecarga (apagado automático en caso de Cortocircuito)	◀
Protección por sobre temperatura	◀
Protección contra polarización inversa	◀
Producto con Certificaciones Internacionales	◀
Auto-reset después de estar protegido	◀
Dimensiones y Peso minimizados	◀

Descripción

Inversor de onda modificada modelo CAR1.5KU-242 el cual convierte 24V DC a 220V AC para encender aparatos eléctricos con potencias nominales de 1500 Watts en forma continua. Posee puerto de salida USB en 5V DC, ofreciendo así una elección más para el usuario para que pueda cargar algunos equipos digitales.

De peso ligero, tamaño pequeño y decorativo, el inversor de 1500 Watts Serie CAR1.5KU, se encuentra certificado bajo las Normas CE, RoHS, E-marca, entre otras.

Salida	Voltaje AC	230V
	Rango de voltaje AC	220~240V AC
	Regulación AC	$\pm 10\%$
	Potencia Nominal	1500W
	Potencia Peak	3000W (pocos segundos)
	Forma de onda	Onda sinusoidal modificada
	Frecuencia	50Hz ± 3
	Puerto USB	5V 2.1A
	Indicador LED	Verde para encendido, Rojo para fallas en potencia / protección de estado
	Ventilador	Control por carga
Entrada	Corriente DC	75A
	Consumo de corriente sin carga	0.9A
	Voltaje DC	24V
	Rango de voltaje	19~32V DC
	Conector DC	BVR10 conector borne *1 par
Protecciones	Eficiencia	$\geq 90\%$
	Alarma por voltaje bajo	22 \pm 1V DC
	Apagado por voltaje bajo (L. V .S)	19 \pm 1V DC
	Reinicio por L. V. S.	23 ~ 24V DC
	Sobre carga	Apagado automático
	Sobre voltaje	30 \pm 1V DC
	Sobre temperatura	45 \pm 5°C / 113 \pm 9°F
	Salida en cortocircuito	Apagado automático cuando la salida este cortocircuito
	Polaridad inversa	Por fusible abierto
	Fusible reemplazable	20A*5
	Arranque suave	Si, 3~5's

Medioambiente	Falla en tierra	Apagado automático cuando la carga tiene fugas eléctricas
	Temperatura de trabajo	0~30°C @ 100% Carga; 40°C @ 50% Carga
	Humedad de trabajo	20%~90% RH sin condensación
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F, 10~95% RH
Seguridad & EMC	Coeficiente de temperatura	± 0.05% (0~50°C)
	Resistencia de insolación	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMI Conducción & Radiación	Cumplimiento de EN55022 clase B, 72/245/CEE, 95/54/CE
	Inmunidad EMS	Cumplimiento de EN61000-4-2,3
	LVD	Cumplimiento de EN60950
Otros	E-mark	E8 10R-02 0633
	MTBF	100khrs min. MIL - HDBK - 217(25°C)
	Peso neto	3200g
	Dimensiones (cm)	32.5 * 20.8 * 7.7 (Largo x Ancho x Alto)
	Empaquetado	Caja de cartón
	Enchufe de salida	Tipo C Universal
Aplicaciones		Electrodomesticos, herramientas eléctricas, oficina, equipamiento portable y vehículos, etc.

Especificaciones mecánicas

