



Mars Eco RT

AB-MS-ECO6002RT
AB-MS-ECO10002RT

La serie Mars Eco está fabricada con materiales 100% reciclados.

Incorpora nuevas tecnologías que consiguen un tamaño y peso reducidos utilizando menos recursos para su construcción.

La tecnología True Online Doble Conversion proporciona la mejor protección disponible para cargas sensibles al proporcionar una fuente de energía pura y limpia en todo momento.



CARGA CRITICA



INDUSTRIA



CIUDAD DE LA SALUD

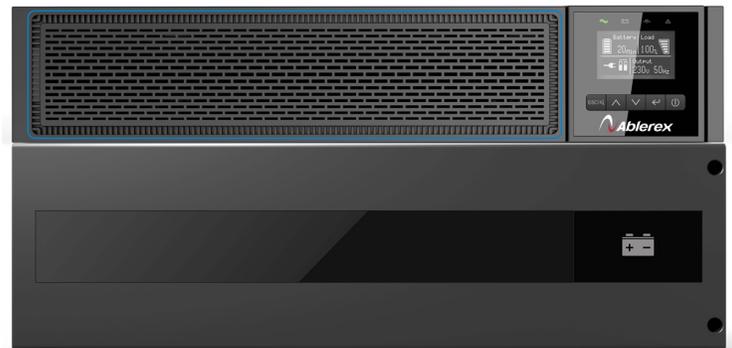
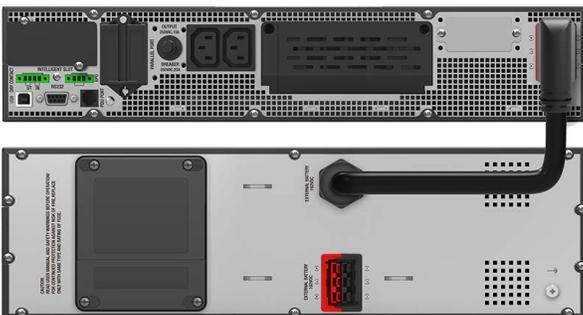


GOBIERNO



EDUCACION

Posterior



Características:

- Diseño de doble conversión con la mas alta adaptabilidad a condiciones extremas de la red
- $FP=1(VA=W)$
- La alta eficiencia resulta en ahorro de energía ofreciendo un modo Eco de funcionamiento.
- Protección OVCD incorporada, detección de bloqueo del ventilador y sobrecalentamiento
- Detección y advertencia de sobrecarga para mejorar la confiabilidad del producto.
- USB HID permite el monitoreo en UPS sin instalación de software
- La ranura de comunicación inteligente permite el monitoreo remoto
- Capacidad de crecimiento y redundancia con tarjeta Paralelo (máximo 3 unidades)
- Cadenas de batería ajustables 192~240 Vcc
- Pantalla LCD con hasta 100 eventos historicos
- Certificaciones UL1778 y CE

Especificaciones

MODELO		AB-MS-ECO6002RT	AB-MS-ECO10002RT
Entrada	Rango de Voltaje	160-275 V 100 % de carga, 110-160 V reducción a 50 % de carga lineal	
	Rango de frecuencia	40 Hz~70 Hz ≤60% con carga nominal; e carga nominal	
	Fases	Una fase 2W+G (L+N+G) o (L+L+G)	
	Distorsión Armónica THDi	≤2.5% carga lineal y <5% con cargas no lineales	
	Factor de Potencia	≥ 0.99 @ Full Load	
Salida	Capacidad	6000VA/6000W	10000VA/10000W
	Voltaje de salida	208/220/230/240 Vca	
	Factor de Potencia	1	
	Distorsión Armónica THD	≤1% con cargas lineales y ≤ 5 % con cargas no lineales	
	Regulación de voltaje	±1%	
	Rango de frecuencia	50/60 Hz	
	Factor de cresta	3:1	
	Tipo de onda	Puro Senoidal	
Eficiencia	Modo en línea	95%	
	Modo ECO alta eficiencia	98%	
Batería	Tipo	Selladas ácido y plomo VRLA AGM	
	Numero	16 baterías de 12V / 7Ah (ajustable a 20 und)	16 baterías de 12V / 9Ah (ajustable a 20 und.)
	Tiempo de recarga	3 horas para el 90%	
	Cargador	Ajuste predeterminado: 1.4A; Rango : 0~4A	Ajuste predeterminado: 2A; Rango : 0~4A
Pantalla	LED + LCD	Modo de línea, modo de respaldo, modo ECO, suministro de derivación, batería baja, Batería defectuosa / desconectada, sobrecarga y transferencia con interrupción y falla del UPS	
	Lecturas del LCD	Voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de salida, corriente de salida, frecuencia de salida, Porcentaje de carga, voltaje de la batería, temperatura interna, tiempo de respaldo estimado, 100 eventos	
	Auto-Diagnosticos	Tras el encendido, control manual por panel y comunicación, verificación de rutina	
Alarma	Audiovisuales	Falla de línea / Batería baja / Transferencia a derivación / Falla del sistema	
Protección	Protección total en	Sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito, falla de carga, batería desconectada	
Funciones	Modo múltiple	Normal / ECO / CVCF (Voltaje constante / Frecuencia constante)	
	Arranque en frío	Si	
	Capacidad en paralelo	hasta 3 unidades	
	Redundancia paralela	2+1	
Físicas	Dimensiones (WxHxD,mm/inch)	Potencia Batería	2U / 438 x 86.3 x 573 / 17.25 x 3.4 x 22.56 3U / 438 x 129 x 593 / 17.25 x 5.1 x 23.35
	Peso neto (kg/lbs)	Potencia Batería	14 / 30.8 52 / 114.5
Ambientales	Temperatura	0~50°C (reducción de potencia al 50 % a 40~50°C)	
	Humedad	0%~95%RH (sin condensar)	
	Altitud	≤1000m, sin derateo , de 1000~3000m, la capacidad se derratea 1 % cada 100m	
	Ruido	50 dBA @ 1 metro	55 dBA @ 1 metro
Interfase	Estandar	USB, EPO, ROO, RS232, 2 ranuras para tarjetas	
	Protocolos adicionales	J-Bus, Modbus, SEC	
	Opciones de ranuras	Tarjetas RS232, RS485, Contacto Secos, SNMP/WEB	
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, etc.	
Estandar y Certificaciones	Seguridad	cTUVus/UL1778 o CE/EN62040	
	EMI	IEC/EN 62040-2: 2006 Categoría C3	
	EMS	IEC/EN 61000-4-2, & 3 nivel 3: IEC/EN 61000-4-4 & 5: 2006 nivel 4	
	Marks	CE, UL, cUL, FCC	

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.