

■ Energía CA
Para Business-Critical Continuity™

UPS Liebert® GXT MT
de verdadera doble conversión en línea



UPS Liebert® GXT MT de verdadera doble conversión en línea



Este UPS de verdadera doble conversión proporcionará un suministro eléctrico limpio y de alta calidad para proteger totalmente los dispositivos críticos como las redes sensibles, pequeños centros de datos, servidores y en instalaciones de telecomunicaciones e industriales.

- **Factor de potencia de salida de 0,8.**
Comparado con los UPS en línea en el mercado actualmente, el Liebert GXT MT proporciona un mejor factor de potencia de salida: de hasta 0,8. Este UPS ofrece un mejor rendimiento y eficiencia para las aplicaciones críticas.
- **Un amplio rango de voltaje de entrada (110V-300V).**
El Liebert GXT MT puede proporcionar un suministro eléctrico estable para los dispositivos conectados durante condiciones de potencia inestable.
- **Enchufes programables para la administración de la potencia.**
Con enchufes programables para la administración de la potencia los usuarios pueden con facilidad controlar de manera independiente los segmentos de la carga. Durante un fallo de potencia, esta característica le permite a los usuarios extender el tiempo de suministro eléctrico de las baterías a los dispositivos críticos al apagar todos los dispositivos innecesarios.


Enchufes programables (P1)
- conecta con dispositivos no críticos
- **Modo de convertor de frecuencia 50/60 Hz.** Amarra la frecuencia de salida en 50Hz ó 60Hz para acoplarse a equipo sensible a la potencia.
- **El Eco-Mode™ ayuda a ahorrar energía.** Ofrece una alta eficiencia de hasta un 97% para reducir el consumo energético y el costo asociado. El Liebert GXT MT cuenta con un bypass estático, el cual permite una retransferencia de manera oportuna al modo de doble conversión en línea cuando así lo requiera.
- **Apagado de emergencia (EPO).** Esta característica puede minimizar riesgos al personal y al equipo cuando exista alguna emergencia.
- **Varias formas de comunicaciones (SNMP, USB, RS-232) en los modelos de 1-3k.** Esta característica permite que un puerto de comunicaciones USB o RS-232 funcione con una interfaz SNMP simultáneamente.
- **La tecnología DSP se incluye en los modelos de 6k o más.** Un control DSP constituye una solución mejorada y rentable de alto rendimiento.
- **Un cargador inteligente diseñado para optimizar el rendimiento de las baterías.** La serie Liebert GXT MT de 1-3k cuenta con un cargador de dos etapas diseñado para garantizar el tiempo de descarga de las baterías. Además, este ajustará el voltaje de carga según la temperatura del exterior. Esta característica extenderá la vida útil de las baterías. Los modelos de 6k del Liebert GXT MT cuentan con un cargador de tres etapas ampliable para mejorar el rendimiento de las baterías. Esto también permite extender la vida útil de las baterías y optimizar el tiempo de recarga. Asimismo, el cargador ampliable puede acumularse para aumentar la capacidad de recarga de las baterías.
- **Un bypass de mantenimiento se incluye en los modelos de 6k o más.** El bypass interno asegura un suministro eléctrico continuo a los dispositivos críticos durante el mantenimiento del UPS.
- **Los modelos de 6k o más cuentan con modos opcionales de operación: el modo de espera activa (hot standby) y redundancia en paralelo N+X.** Para una verdadera protección redundante de la potencia, la serie Liebert GXT MT permite conectar en paralelo hasta 3 unidades o utilizar el modo de espera activa. Un UPS esclavo respaldará la carga cuando falle un componente crítico. Este aumenta la disponibilidad y seguridad de la potencia.
- **Se puede ajustar la cantidad de baterías en los modelos de 6k o más.** El Liebert GXT MT puede funcionar normalmente con solo 18 o 19 baterías internas.
- **Transformador de aislamiento integrado (Opcional).** Con un transformador de aislamiento integrado, el UPS alcanzará un aislamiento total y rechazará todo el ruido del modo común al equipo crítico conectado. De esta forma, se convierte en una fuente ideal de suministro eléctrico con un 100% de protección contra problemas inesperados de la energía de CA.

Liebert GXT MT 1KVA/1,5KVA/2KVA/3KVA/6KVA/10KVA

Especificaciones

MODELO	Liebert GXT MT 1K	Liebert GXT MT 1,5K	Liebert GXT MT 2K	Liebert GXT MT 3K	Liebert GXT MT 6K	Liebert GXT MT 10K	
Fase	Monofásico con conexión a tierra						
Capacidad	1000 VA/800 W	1500 VA/1200 W	2000 VA/1600 W	3000 VA/2400 W	6000 VA/4800 W	10000 VA/8000 W	
Entrada							
Voltaje nominal	200/208/220/230/240 VCA o 100/110/115/120/127 VCA				208/220/230/240 VCA		
Rango de voltaje	110 - 300 VCA ± 5 % o 50 - 150 VCA ± 5 %				176-300 VCA @ 100% de la carga		
Rango de frecuencia	40 Hz ~ 70 Hz				46 ~ 54 Hz ó 56 ~ 64 Hz		
Factor de potencia	≥ 0,99 @ voltaje nominal (100% de la carga)				≥ 0,99 @ 100% de la carga		
Salida							
Voltaje de salida	200/208/220/230/240 VCA o 100/110/115/120/127 VCA				208/220/230/240 VCA		
Regulación del voltaje de CA (Modo de las baterías)	± 1%				± 1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47 ~ 53 Hz ó 57 ~ 63 Hz				46 ~ 54 Hz ó 56 ~ 64 Hz		
Rango de frecuencia (Modo de las baterías)	50 Hz ± 0,25 Hz ó 60 Hz ± 0,3 Hz				50 Hz ± 0,1 Hz ó 60 Hz ± 0,1 Hz		
Relación de cresta de la corriente	3:1				3:1		
Distorsión armónica	≤ 2 % de distorsión armónica total (Carga lineal) ≤ 4 % de distorsión armónica total (Carga no lineal)				≤ 3 % de distorsión armónica total (Carga lineal) ≤ 6 % de distorsión armónica total (Carga no lineal)		
Tiempo de transferencia	Modo de CA a las baterías	Cero				Cero	
	Modo de Inversor al bypass	4 ms (Típico)				Cero	
Forma de onda (Modo de las baterías)	Onda sinusoidal pura						
Eficiencia							
Modo de CA	87%		90%		89%		
Modo de las baterías	83%		87%		88%		
Batería							
Modelo estándar	Tipo de baterías	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
	Cantidad	3	3	6	6	20	20
	Tiempo de recarga típico	4 horas recuperan el 90% de la capacidad				7 horas recuperan el 90% de la capacidad	9 horas recuperan el 90% de la capacidad
	Corriente de carga (máxima)	1,0 A				1,0 A	
	Voltaje de carga	41,0 VCD ± 1%		82,1 VCD ± 1%		273,0 VCD ± 1%	
Modelo prolongado	Tipo de baterías	Depende del uso		Depende del uso		Depende del uso	
	Cantidad	3	3	6	6	18-20	
	Corriente de carga (máxima)	8,0 A				4,0 A	
	Voltaje de carga	41,0 VCD ± 1%		82,1 VCD ± 1%		273,0 VCD ± 1%	
Indicadores							
Pantalla LCD	Estado del UPS, nivel de la carga, nivel de las baterías, voltaje de entrada/salida, timer de descarga y condiciones de fallo.						
Alarmas							
Modo de las baterías	Suena cada 4 segundos						
Batería baja	Suena cada segundo						
Sobrecarga	Suena dos veces cada segundo						
Fallo	Suena continuamente						

Liebert GXT MT 1KVA/1,5KVA/2KVA/3KVA/6KVA/10KVA

Especificaciones (continuación)

MODELO	Liebert GXT MT 1K	Lieber GXT MT 1,5K	Liebert GXT MT 2K	Liebert GXT MT 3K	Liebert GXT MT 6K	Liebert GXT MT 10K
Físico						
Modelo estándar	Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto) (mm)	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		592 x 250 x 576
	Peso neto (kg)	13	14	26	28	81
Modelo prolongado	Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto) (mm)	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		592 x 250 x 576
	Peso neto (kg)	7	7	13	13	25
Entorno						
Humedad	20-90 % de humedad relativa @ 0- 40°C (sin condensación)					
Nivel de ruido	Menos de 50dB@1Metro				Menos de 5dB@1Metro	Menos de dB@1Metro
Administración						
RS-232 inteligente	Compatible con Windows2 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows2 7/8, Linux, Unix y MAC					
USB						
SNMP opcional						

*Se reduce el 60% de la capacidad en el modo de convertor de frecuencia y un 80% cuando el voltaje de salida se ajusta a 100VCA,200VCA ó 208 VCA.

Liebert GXT MT-Configuración en torre (Cargador integrado, opcional)

Capacidad (VA)	1K/1,5K		2K/3K			
Tipo de baterías	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah
Cantidad de baterías	6 piezas	6 piezas	12 piezas	12 piezas	18 piezas	18 piezas
Dimensiones (Fondo x Ancho x Altura) (mm)	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		535 x 190 x 318	
Peso neto (kg)	18	20	36	40	55	61
Capacidad (VA)						
Tipo de baterías	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah
Cantidad de baterías	40 piezas	40 piezas	60 piezas	60 piezas	80 piezas	80 piezas
Dimensiones (Fondo x Ancho x Altura) (mm)	592 x 250 x 576		830 x 250 x 576		815 x 250 x 826	
Peso neto (kg)	109	125	166	190	210	242

*Hay varias opciones para las baterías para el Liebert GXT MT de 2K/3K/6K/10K. Revise la tabla de arriba para obtener las dimensiones detalladas.

Emerson Network Power
Oficinas Centrales Mundiales de la
Corporación Liebert
 1050 Dearborn Drive,
 Columbus, Ohio 43229, EE. UU.

Emerson Network Power
América Latina y el Caribe
 1300 Concord Terrace, Suite 400,
 Sunrise, Florida 33323, EE. UU.
 Tel: +1-954-984-3452
 Ask.Cala@Emerson.com

Emerson Network Power
Oficinas Centrales en EMEA
 Oficina – Italia
 Tel: +39 049 9719 111
 Fax: +39 049 5841 257
 Marketing.Emea@Emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power
Oficinas en Asia-Pacífico
 Oficina – Filipinas
 Tel:+63 2 687 6615
 Fax: +63 2 730 9572
 Marketing.AP@Emerson.com

EmersonNetworkPower.com/CALA

Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

© 2013 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.

Todos los nombres a los que se hace referencia son marcas o marcas registradas de sus dueños respectivos.

©Liebert. Co es una marca registrada de Liebert Corporation.
 SL-000000-5P (R07/13)

Emerson Network Power.

El líder mundial en *Business-Critical Continuity™*.

- | | | | |
|-----------------|--|---|-----------------------------------|
| ■ Energía de CA | ■ Informática integrada | ■ Administración de infraestructura y monitoreo | ■ Aire acondicionado de precisión |
| ■ Conectividad | ■ Fuentes de alimentación incorporadas | ■ Planta externa | ■ Racks y gabinetes integrados |
| ■ Energía de CD | ■ Alimentación industrial | ■ Controles y conmutadores de potencia | ■ Servicios |

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power y el logo de Emerson Network Power son marcas y marcas de servicio de Emerson Electric Co. ©2013 Emerson Electric Co.