

La frecuencia adecuada para tus equipos eléctricos.

10 - 15 kVA/kW

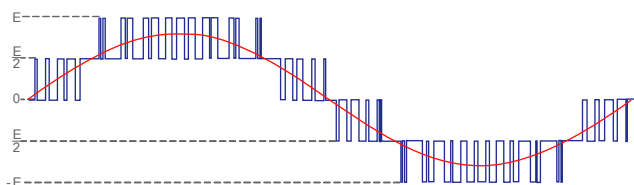


CARACTERÍSTICAS

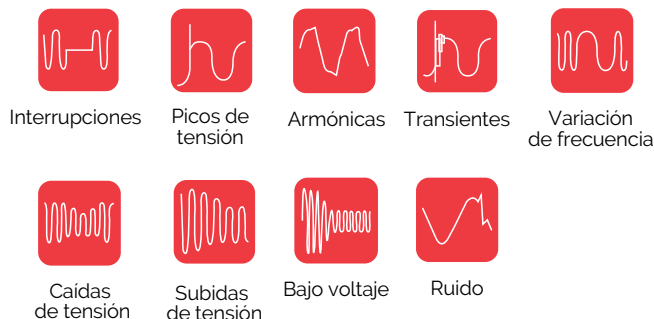
- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0, mayor capacidad de cargas críticas
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Amplio rango de entrada
- Ondulación sinusoidal pura, proporciona una señal de salida limpia, libre de armónicos, ideal para equipos sensibles.
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Pantalla LCD 5" táctil a color de interfaz intuitiva y LEDs de estado de Convertidor
- Comunicaciones RS232, USB, contactos secos, ranura inteligente, modbus
- Tecnología de recubrimiento de tarjetas electrónicas, operación en entornos hostiles

Topología de 3 niveles

Los convertidores de frecuencia incluyen topología IGBT de 3 niveles aumentando su eficiencia de operación



Protección completa



Aplicaciones

Recomendado para equipos con frecuencias de 50 Hz, como PLCs, fuentes de poder, variadores de velocidad, equipos de control y más

Convertidor de Frecuencia Trifásico

Modelo	FC33-10TL	FC33-15TL
Capacidad	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW
Topología (Online)	Doble conversión	
Entrada		
Voltaje nominal	(3Φ, N + T) 208/120, 220/127 VCA	
Rango de voltaje	(128 ~ 260)VCA de Línea, (-58%) ~ (+18%)	
Frecuencia	50/60 Hz (detección automática) (40 - 70) Hz	
Factor de potencia	≥ 0.99 típica	
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 3%	
Salida		
Voltaje (220/127VCA por defecto)	(3Φ, N + T) 190 / 200 / 208 / 220 VCA de Línea	
Regulación de voltaje	± 1%	
Frecuencia (modo batería)	50 Hz +/- 0.1 Hz	
Factor de Potencia	1.0	
Forma de onda	Senoidal pura	
Factor cresta	3:1	
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 1% (carga lineal)	
Capacidad de sobrecarga	101% < carga 110%, 60 min; 110% < carga 125%, 10 min; 125% < carga 150%, 1 min; Carga > 150%, 0.2 seg.	
Sistema		
Eficiencia (modo normal)	93%	
Función en paralelo	Max. 4 unidades en paralelo redundante	
Panel de control	Pantalla 5" táctil a color + Indicador LED + Alarma audible	
Protección contra fallas	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería excesivamente baja, sobrevoltaje, bajo voltaje, falla de ventiladores, etc.	
Tiempo de respaldo (Opcional)		
Tipo de batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento	
Tiempo de respaldo 50% carga (banco interno)	1 strings: (9Ah/12V)(20)= 9.5 min 2 strings (9Ah/12V)(40)= 24 min	2 strings (9Ah/12V)(40)= 14 min 3 strings (9Ah/12V)(60)= 24 min
Tiempo de respaldo 100% carga (banco interno)	1 strings: (9Ah/12V)(20)= 4 min 2 strings: (9Ah/12V)(40)= 9.5 min	2 strings (9Ah/12V)(40)= 5 min 3 strings (9Ah/12V)(60)= 9.5 min
Conector banco de batería externo	Bloque de terminales de cableado (Positivo, Negativo & Neutro)	
Entorno		
Nivel de ruido	≤ 60dB (100% de carga) @ 1 metro	
Humedad	0 - 95% (sin condensación)	
Temperatura de operación	(0 ~ 40)°C	
Nivel de protección IP	IP 20	
Especificaciones Físicas		
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	(250 x 800 x 700)mm	(250 x 840 x 930)mm
Peso (sin baterías)	62 Kg	98 Kg
Monitoreo & Control		
Puertos de comunicación	RS232, RS485, USB, Smart Card Slot, contactos secos.	
Slot Inteligente	Tarjeta SNMP, WiFi, Contactos secos, (opcional)	
Estándares y Certificaciones		
Certificaciones de seguridad	EN IEC 62040-2:2018, EN 61000-3-12:2011, EN 6100-3-11:2000, EN IEC62040-1:2019, IEC 62040-3:2011, IEC 62040-1:2017, CE	

**Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

*LATAM-V2508-REV1.01

