

La frecuencia adecuada para tus equipos eléctricos.

20 - 120 kVA/kW

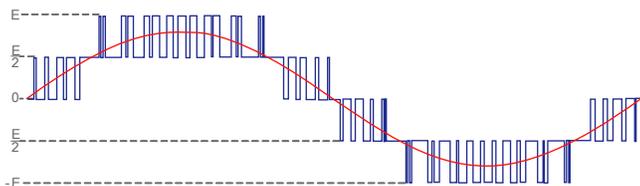


CARACTERÍSTICAS

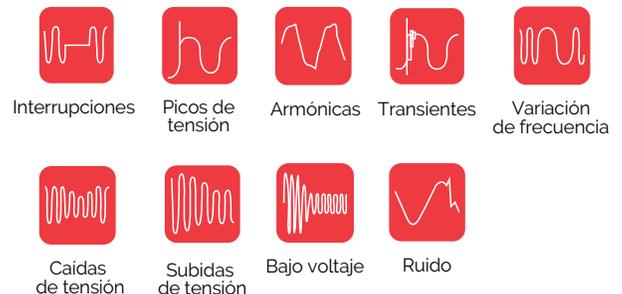
- Topología IGBT de 3 niveles
- Factor de Potencia 1.0, mayor capacidad de cargas críticas
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Amplio rango de entrada
- Ventiladores inteligentes, menor ruido y mayor vida útil
- Pantalla LCD 5" táctil a color de interfaz intuitiva y LEDs de estado de Convertidor
- Ondulación sinusoidal pura, proporciona una señal de salida limpia, libre de armónicos, ideal para equipos sensibles.
- Comunicaciones RS232, USB, RS485, RJ45, contactos secos, tarjeta SNMP, modbus
- Tolerancia a fallas; 1 ventilador dañado soporta 50% de carga, 2 ventiladores dañados soporta 30% de carga
- Tecnología de recubrimiento de tarjetas electrónicas, operación en entornos hostiles
- Compatibilidad con bancos de baterías de Litio LiFePO₄

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	FC33-20TL	FC33-30TL	FC33-40TL	FC33-60TL	FC33-80TL	FC33-100TL	FC33-120TL	
Capacidad	20 kVA/ 20 kW	30 kVA/ 30 kW	40 kVA/ 40 kW	60 kVA/ 60 kW	80 kVA/ 80 kW	100 kVA/ 100 kW	120 kVA/ 120 kW	
Topología (Online)	Doble Conversión, entrada dual (Dual Input)							
ENTRADA								
Voltaje nominal	(3Φ, N + T) 208/120, 220/127 VCA							
Rango de voltaje	(120 ~ 269) VCA, voltaje de Línea							
Frecuencia	50/60 Hz (detección automática) (40 - 70) Hz							
Factor de potencia	≥ 0.99 típica							
Distorsión armónica total (THDi)	≤3%							
SALIDA								
Voltaje (220/127 VCA por defecto)	(3Φ, N + T) 190 / 208 / 220 VCA voltaje de Línea							
Regulación de voltaje	±1%							
Frecuencia (modo batería)	50Hz ±0.1 Hz							
Factor de Potencia	1.0							
Forma de onda	Senoidal pura							
Factor cresta	3:1							
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 2%							
Capacidad de sobrecarga	105% < carga ≤ 110%, 60 min; 110% < carga ≤ 125%, 10 min; 125% < carga ≤ 150%, 1 min; Carga > 150%, 0.2 seg.							
SISTEMA								
Eficiencia (modo normal)	94%							
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	Plomo-ácido de válvulas reguladas (VRLA), libres de mantenimiento y compatibilidad con LiFe Po4							
Tiempo de respaldo 50% carga (banco interno)	2 strings (9Ah/12V)(40)= 9.5 min 3 strings (9Ah/12V)(60)= 17 min 4 strings (9Ah/12V)(80)= 24 min	3 strings (9Ah/12V)(60)= 9.5 min 4 strings (9Ah/12V)(80)= 14 min					Banco Externo	
Tiempo de respaldo 100% carga (banco interno)	2 strings (9Ah/12V)(40)= 3 min 3 strings (9Ah/12V)(60)= 6 min 4 strings (9Ah/12V)(80)= 9.5 min	3 strings (9Ah/12V)(60)= 3.5 min 4 strings (9Ah/12V)(80)= 5 min					Banco Externo	
Corriente de cargador	12A máx.		24A máx.		36A máx.		48A máx.	
Banco de batería externo	Terminales de cableado (Positivo, Negativo & Neutro)							
ENTORNO								
Nivel de ruido	≤ 65dB @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)	(360 x 850 x 885)mm		(360 X 850 X 1200) mm	(440 X 850 X 1200) mm	(600 X 850 X 1200)mm			
Peso (sin baterías)	100 Kg		155 Kg	160 Kg	230 Kg	265 Kg		
MONITOREO & CONTROL								
Puertos de comunicación	RS232, USB, RS485, RJ45, CAN, NET, Dual Smart Card Slot, contactos secos, Sensor de temp. e baterías.							
Slot Inteligente (2)	Tarjeta SNMP, WiFi, GPRS, Contactos secos, (accesorios opcionales)							
ESTÁNDARES & CERTIFICACIONES								
Certificaciones de seguridad	EN 62040-2-2018, EN 61000-3-12:2011, EN 62040-1:2008+A1:2013, CE							

**Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
*LATAM-V2508-REV1.01

