

Kenjitsu, la frecuencia adecuada para tus equipos eléctricos.

50 - 600 kVA/kW

CARACTERÍSTICAS

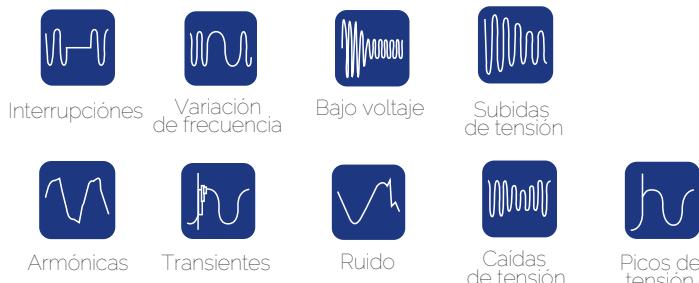
- Topología IGBT de 3 niveles, eficiencia 94%
- Factor de Potencia 1.0, mayor capacidad de cargas críticas
- Diseño Modular hot-swap en Potencia y Comunicación
- Corrector de Factor de Potencia Activa (APFC) en entrada hasta 0.99
- Amplio rango de entrada
- Sistema de control redundante paralelo N+X
- MTBF de 250,000hr y MTTR de 1 hr
- Pantalla de 7" LCD táctil a color de interfaz intuitiva
- Ondulación sinusoidal pura, proporcionan una señal de salida limpia, libre de armónicos, ideal para equipos sensibles.



Producto marca:

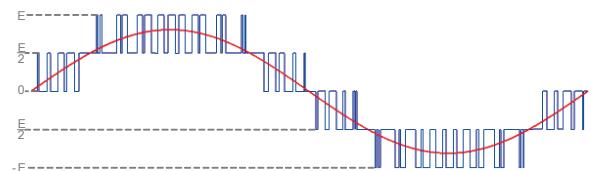


Protección completa



Topología de 3 niveles

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



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

MODELO	FC48033TL-200PC	FC48033TL-300PC	FC48033TL-400PC	FC48033TL-500PC	FC48033TL-600PC
Capacidad	50 ~ 200 kVA/kW	50 ~ 300 kVA/kW	50 ~ 400 kVA/kW	50 ~ 500 kVA/kW	50 ~ 600 kVA/kW
Modulo de Potencia [PS48033TL-50K]				50 kVA/kW	
Max. Módulos de potencia	4	6	8	10	12
Topología			Online doble conversión de alta frecuencia IGBT de 3 Niveles		
ENTRADA					
Voltaje nominal			480 VCA (3 Fases, N + T)		
Rango de Voltaje			(340~ 550)VCA, @ 100% carga (L - L)		
Frecuencia			50/60 Hz (autoadaptable)		
Rango de frecuencia			(40 ~ 70)Hz		
Factor de potencia			≥ 0.99		
Distorsión armónica Total (THDi)			< 3% (100% carga); < 5% (50% carga)		
SALIDA					
Voltaje de salida (seleccionable en pantalla)			480/277, 460/265, 440/254 VCA (3 Fases, N + T)		
Regulación de Voltaje			±1%		
Frecuencia (Modo batería)			50 Hz +/-0.1Hz		
Factor de potencia			1.0		
Factor cresta			3:1		
Distorsión armónica Total (THDv)			≤ 2% (carga lineal); ≤ 4% (carga no lineal)		
Capacidad de sobrecarga			<110% transfiere a bypass @ 60min; 110 ~ 125% transfiere a bypass @ 10min; 125 ~ 150% transfiere a bypass @ 1min; >150% transfiere a bypass @ 200ms		
SISTEMA					
Eficiencia modo Normal			96%		
Panel de Control			Pantalla LCD 7" táctil a color (menú interactivo con diagrama mímico)		
Comunicación & Monitoreo			CAN, RS485, FE, LBS, SNMP, Contactos secos, Modbus		
TIEMPO DE RESPALDO (OPCIONAL)					
Tipo de batería			Plomo Ácido (VRLA) / LITIO LIFEPO4		
Voltaje nominal (ajustable)			(±204 ~ 300)VCD (34~ 50) Baterías VRLA		
Corriente de cargador			1 ~ 15A por modulo de potencia (ajustable por LCD)		
Compatibilidad			Batería de Litio LiFePO4		
AMBIENTE					
Ruido			≤ 70dB @ 1m		
Altitud sin derrateo			< 1500m		
Humedad			0 ~ 95% (sin condensación)		
Temp. de operación			(0 ~ 40)°C		
Grado de protección			NEMA 1; IP 20		
ESPECIFICACIONES FÍSICAS					
Dimensiones de Gabinete (Ancho x Profundo x Alto)		(600 x 850 x 2000) mm			(1200 x 850 x 2000) mm
Peso de Gabinete	178 Kg	240 Kg	411 Kg	435 Kg	508 Kg
Dimensiones, Modulo de Potencia (Ancho x Profundo x Alto)			(440 x 620 x 130) mm		
Peso Modulo de Potencia			33 Kg		
CERTIFICACIONES & ESTÁNDARES					
Certificaciones de seguridad			EN62040-1, EN62040-2		



*Si el convertidor de energía opera a una altitud superior a 1500m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m adicionales.

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

LATAM-V2511-REV1.07