





CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Especificaciones Técnicas

- Panel frontal LCD alfanumérico
- 2 microcontroladores
- 128 registros de eventos con RTC
- Reloj y calendario (compatible con batería)
- Control remoto desde puerto RS232
- Rangos de voltaje y frecuencia de entrada personalizados
- Opciones trifásicas o monofásicas
- Comunicación SNMP
- El dispositivo también puede cambiar el voltaje, pero si lo hace, eso es incidental a su propósito principal. Convertidores de frecuencia trifásicos controlados por PWM
- 50 Hz de entrada / 60 Hz de salida
- 60 Hz de entrada / 50 Hz de salida
- 50 Hz de entrada / 400 Hz de salida
- 60 Hz de entrada / 400 Hz de salida

Serie JCB FC300, convertidores de frecuencia trifásicos controlados por PWM, tecnología IGBT y sistema controlado desde un microprocesador.

El cambiador de frecuencia o convertidor de frecuencia se refiere a un dispositivo electrónico que convierte la corriente alterna (CA) de una frecuencia en corriente alterna de otra frecuencia. El dispositivo también puede cambiar el voltaje, pero si lo hace, eso es secundario a su propósito principal.

¿Por qué necesitamos usar un convertidor de frecuencia?

El voltaje y la frecuencia de su electricidad nacional no son adecuados para su equipo; en este caso, necesita un dispositivo de cambio de frecuencia y voltaje, los transformadores solo pueden cambiar el voltaje, no la frecuencia.

Los rangos de frecuencia comunes son valores de 50 Hertz, 60 Hertz y 400 Hertz

Tabla de selección de modelos

Modelo	Potencia de salida	Frecuencia de entrada	Frecuencia de salida
JFC 310	10 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 315	15 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 320	20 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 330	30 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 340	40 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 360	60 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 380	80 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 3100	100 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 3120	120 kVA	50/60 Hz	50/60Hz
JFC 3160	160 kVA	50/60 Hz	50/60Hz
JFC 3200	200 kVA	50/60 Hz	50/60Hz

Voltaje	230/400 VAC 3 Fases, 4 cables +/-20%
Frecuencia	Ver tabla de selección de modelos
Voltaje THD	<10%
EMI	EN50091-2 Clase A
Protecciones	Fusible de entrada, alarma de tensión baja y alta
Salida	
Potencia	Rango de 10-200 kVA
Factor de potencia	0,8 estándar o producto especial
Voltaje/Frecuencia	Ver tabla de selección de modelos
Tolerancia a la frecuencia	+/- 0,2%
Protecciones	Alarma de sobrecarga, cortocircuito, voltaje bajo y alto
Factor de cresta	3:1
Sobrecarga	100-125 % de carga 10 min, 125-150 % 1 min, >150 % de inhibición de salida
THD (carga completa)	<3%
General	
Interfaz Humano	Panel LCD alfanumérico, lámparas mímicas, botones de control
Paralelo	Disponible como opción
Memoria de alarma	128 eventos, 4000 alarmas con hora y fecha
Reloj y Calendario	Estándar
Comunicación	Puerto serie RS232
Protecciones	Protección contra sobretensión y sobrecarga
Temperatura ambiente	0-40°C
Grado de protección	IP20
Humedad/Altitud	% 90 (no condensada) / <1000 m bajo el nivel del mar



www.jcbenergy.es