



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		SERIE L		
Clase de Voltaje		Clase 230 V		
Talla del equipo VFD- □□□ L21		VFD002L21B	VFD004L21B	VFD007L21B
Potencia Máx. de motor (kW)		0,2	0,4	0,75
Salida	Potencia aparente nominal (kVA)	0,6	1,0	1,6
	Corriente de salida nominal (A)	1,6	2,5	4,2
	Voltaje máximo de salida (V)	Proporcional al voltaje de entrada		
	Frecuencia nominal (Hz)	1,0 a 400 Hz		
Entrada	Corriente de entrada nominal (A)	4,9	6,5	9,7
	Voltaje / Frecuencia nominal	Monofásico - 180 a 264 Vac - 50/60 Hz		
	Filtro de RFI	incorporado		
	Tolerancia de frecuencia	± 5%		
Características del control	Sistema de Control	SPWM (Modulación sinusoidal por ancho de pulsos, freq. 3kHz-10kHz)		
	Resolución de la frecuencia de salida	0,1 Hz		
	Características del par	Incluyendo la compensación del par y la compensación de deslizamiento, el par de arranque puede ser 150% a 5Hz		
	Capacidad de sobrecarga	150% de la corriente nominal durante 1 minuto		
	Tiempo de aceleración/deceleración	0,1 a 600 segundos (2 configuraciones independientes para el tiempo de aceleración/deceleración)		
	Modelo V/F	Modelo V/F ajustable		
	Nivel de prevención contra bloqueo	Ajuste del 20 al 200% de la corriente nominal		
Características operativas	Ajuste de la frecuencia	Panel de Programación	Ajuste mediante teclas ▲ ▼ o el potenciómetro	
		Señal externa	Potenciómetro-5k /0,5W, 0 a +10V ó 0 a +5V (impedancia de entrada 100 k $\Omega$ ), interfaz RS-485, 4 a 20 mA (impedancia de entrada 250 $\Omega$ ) 3 entradas multifunción (3 velocidades, Jog, "potenciómetro motorizado")	
	Señal de marcha/paro	Panel de Programación	Mediante teclas RUN, STOP	
		Señal externa	M0 a M3 se pueden combinar para ofrecer varios modos de operación, interfaz serie RS-485 (MODBUS)	
	Señal de entrada multifunción	3 velocidades, Jog, inhibidor Acel./Decel., selector primera/segunda Acel./Decel., contador, operación PLC, arranque "al vuelo"		
	Indicación de salida multifunción	Variador en funcionamiento, frecuencia alcanzada, velocidad cero, indicación de alarma, indicación Local/Remoto, indicación funcionamiento PLC		
Otras funciones	Rampas en "S", prevención de sobrecorriente crítica, memorización de fallos, frecuencia portadora ajustable, frenado c.c., reinicio tras una falta de alimentación momentánea, límites de frecuencia, protección y reset de parámetros, inhibición de marcha atrás			
Protección	Auto-diagnóstico, sobretensión, sobrecorriente, voltaje bajo, sobrecarga, sobrecalentamiento, fallo externo, corriente térmica electrónica			
Refrigeración	Ventilación forzada			
Ambiente	Ubicación	Altitud Máx. 1,000 m, mantenerlo alejado de gases corrosivos, líquido y polvo		
	Protección contra el polvo	Grado 2		
	Temperatura ambiente	-10°C a +40°C (sin condensación ni escarcha)		
	Temperatura en el almacenaje	-20°C a +60°C		
	Humedad	Por debajo del 90% RH (sin condensación)		
	Vibración	9,81m/s <sup>2</sup> (1G) menos que 20Hz, 5,88m/s <sup>2</sup> (0,6G) entre 20 y 50 Hz		

Dimensiones (mm)		SERIE L				
	kW	Modelo	Altura	Anchura	Profundidad	Peso (kg)
1 x 230 V	0,2	VFD002L21B	132	68	128,1	0,8
	0,4	VFD004L21B	132	68	128,1	0,8
	0,75	VFD007L21B	132	68	128,1	0,8