



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS											SERIE B															
Clase de Voltaje											Clase 230 V															
Talla del equipo VFD- □□□ B21											VFD007B21		VFD015B21		VFD022B21											
Potencia Máx. de motor (kW)											0,75		1,5		2,2											
Potencia Máx. de motor (CV)											1,0		2,0		3,0											
Potencia aparente nominal (kVA)											1,9		2,5		4,2											
Salida	Corriente de salida nominal (A)											5,0		7,0		11										
	Voltaje máximo de salida (V)											Proporcional al voltaje de entrada														
	Frecuencia nominal (Hz)													1,0 a 400 Hz												
Entrada	Corriente de entrada nominal monofásico(A)											11,9		15,3		22										
	Variador monofásico utilizado como trifásico (A)											7,0		9,4		14										
	Voltaje nominal											Monofásico/Trifásico 180 a 264V														
	Rango de frecuencia													47-63Hz												
Refrigeración											Natural		Forzada													
Clase de Voltaje											Clase 460 V															
Talla del equipo VFD- □□□ B43											007	015	022	037	055	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	
Potencia Máx. de motor (kW)											0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	
Potencia Máx. de motor (CV)											1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	
Salida	Potencia aparente nominal (kVA)											2,3	3,2	4,2	6,5	10	14	18	25	29	34	46	56	69	84	114
	Corriente de salida nominal (A)											2,7	4,2	5,5	8,5	13	18	24	32	38	45	60	73	91	110	150
	Voltaje máximo de salida (V)											Proporcional al voltaje de entrada														
Frecuencia nominal (Hz)											0,1 a 400 Hz															
Entrada	Corriente de entrada nominal (A)											3,2	4,3	5,9	11,2	14	19	25	32	39	49	60	73	91	110	160
	Voltaje nominal											Trifásico 342-528V														
	Rango de frecuencia											47-63Hz														
Características del control	Sistema de Control											SPWM (Modulación sinusoidal por ancho de pulsos, freq. portadora 1-15kHz) Control Vectorial de lazo abierto, o cerrado con carta opcional														
	Resolución de la frecuencia de salida											0,01 Hz														
	Características del par											Incluyendo la compensación del par y la compensación de deslizamiento, el par de arranque puede ser 150% a 1,0Hz														
	Capacidad de sobrecarga											150% de la corriente nominal durante 1 minuto														
	Tiempo de aceleración/deceleración											0,1 a 3600 segundos (2 configuraciones independientes para el tiempo de Acel/Decel)														
	Modelo V/F											Modelo V/F ajustable														
	Nivel de protección contra bloqueo											Ajuste del 20 al 250% de la corriente nominal														
Par de frenado											Aprox. 20% (hasta 125% con resistencia de frenado o unidad de frenado) Todos los equipos, hasta 11kW, tienen transistor de frenado incorporado															
Características operativas	Ajuste de la frecuencia		Panel de Programación		Ajuste mediante teclas																					
			Señal externa		Potenciometro -5k /0,5W, 0 a +10V ó ± 10V (impedancia de entrada 47 k), interfaz RS-485, 4 a 20 mA (impedancia de entrada 250); entradas multifunción 1 a 6 (15 velocidades, Jog, "potenciometro motorizado")																					
	Señal de marcha/paro		Panel de Programación		Mediante teclas RUN, STOP y JOG																					
			Señal externa		Adelante/paro, atrás/paro (marcha/paro, adelante/atrás), 3 hilos, mediante comunicación RS-485																					
	Señal de entrada multifunción		15 velocidades, Jog, inhibidor acel/decel, selector primera a cuarta acel/decel, 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 y salida motor auxiliar																							
Señal de salida analógica		Representativa de la frecuencia de salida o de la corriente de salida																								
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, autoajuste, límites de frecuencia, Bloqueo/Reset de parámetros, inhibición de marcha atrás, control PID y control multi-bomba															
Protección											Auto-diagnóstico, sobretensión, sobrecorriente, sobrecarga, sobrecalentamiento, fallo externo, corriente térmica electrónica, fuga a tierra															
Filtro de RFI											Opcional exterior															
Refrigeración											0,75/1,5kW: natural - Resto de tallas: 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 (-10°C a +50°C sin tapas), 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 ² (1G) menos que 20Hz, 5,88m/s ² (0,6G) entre 20 y 50 Hz															
Dimensiones (mm)											SERIE B															
											Variador			Variador + filtro footprint												
											kW	Modelo	Altura	Anchura	Profundidad	Peso (kg)	Altura	Anchura	Profundidad							
1 x 230V	0,75											VFD007B21A	185	118	160	2,7	239	118	210							
	1,5											VFD015B21A	185	118	160	3,2	239	118	210							
	2,2											VFD022B21A	260	150	160	4,5	315	150	220							
3 x 400V	0,75											VFD007B43A	185	118	145	2,7	239	118	195							
	1,5											VFD015B43A	185	118	160	3,2	239	118	210							
	2,2											VFD022B43B	185	118	145	4,5	239	118	195							
	3,7											VFD037B43A	260	150	160	6,8	315	150	220							
	5,5											VFD055B43A	323	200	183	8	398	200	243							
	7,5											VFD075B43B	323	200	183	10	398	200	243							
	11											VFD110B43B	323	200	183	13	398	200	243							
	15											VFD150B43A	404	250	205	13	-	-	-							
	18,5											VFD185B43A	404	250	205	13	-	-	-							
	22											VFD220B43A	404	250	205	13	-	-	-							
	30											VFD300B43A	589	370	260	36	-	-	-							
	37											VFD370B43A	589	370	260	36	-	-	-							
	45											VFD450B43A	589	370	260	36	-	-	-							
	55											VFD550B43A	660	425	280	50	-	-	-							
75											VFD750B43A	660	425	280	50	-	-	-								