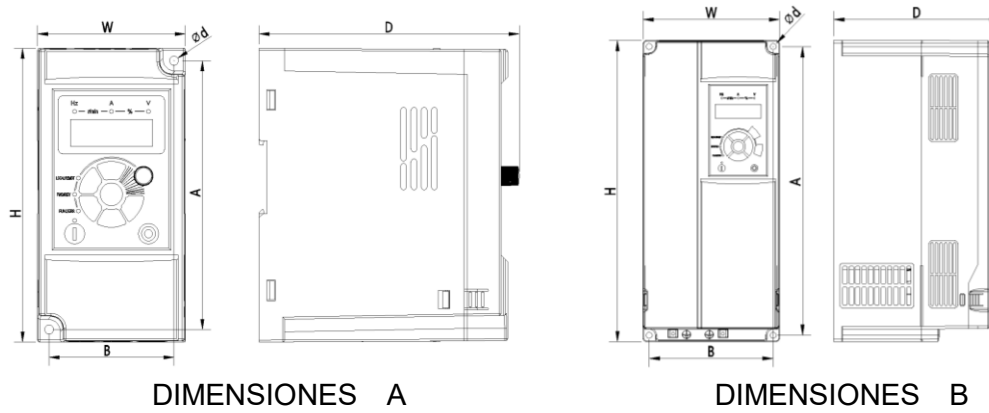
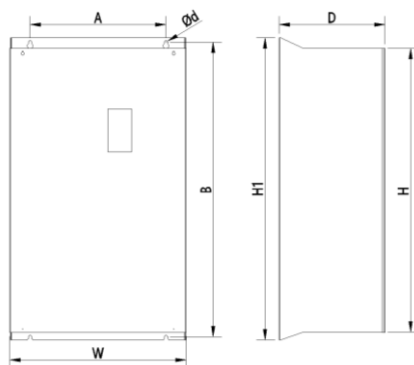


Serie T9000

1. Instalación

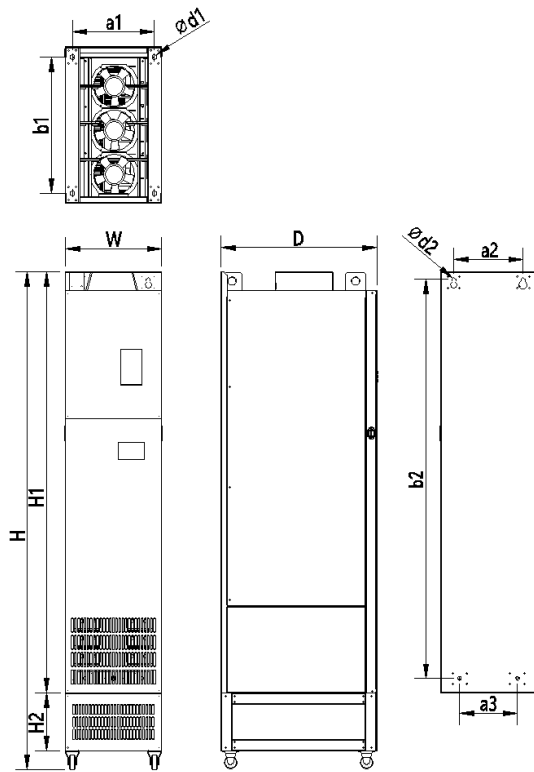


DIMENSIONES	Modelo	W	H	D	A	B	Ød
A	T9200-0R75G	72	142	127	130	61	4.5
	T9200-1R5G						
	T9200-2R2G						
	T9400-0R75G						
	T9400-1R5G						
	T9400-2R2G						
A	T9200-3R7G	85	180	131	167	72	5.5
	T9400-3R7G						
	T9400-5R5G						
B	T9400-7R5G	106	240	168	230	96	4.5
	T9400-11G						
B	T9400-15G	151	332	183	318	137	7
	T9400-18.5G						
	T9400-22G						
B	T9400-30G	217	400	216	385	202	7
	T9400-37G						



DIMENSIONES C

DIMENSIONES	Modelo	W	H	H1	D	A	B	Ød
C	T9400-45G T9400-55G	300	500	540	252	200	522	9
C	T9400-75G	338	546	576	256.5	270	560	9
C	T9400-90G T9400-110G	338	550	580	300	270	564	9
C	T9400-132G T9400-160G	400	871.5	915	310	320	895	11



DIMENSIONES D

Dim ensi ones	Modelo	Dimensiones de contorno (mm)					Tamaño de la instalación (mm)			Tamaño de montaje en pared (mm)			
		W	H	H1	H2	D	a1	b1	d1	a2	a3	b2	d2
D	T9400-185G T9400-200G T9400-220G	300	1445	1180	200	500	250	430	14	220	150	1135	13
D	T9400-250G	330	1595	1330	200	545	280	475	14	220	185	1275	13
D	T9400-280G T9400-315G	325	1495	1230	200	545	275	470	14	225	185	1175	14
D	T9400-350G T9400-400G T9400-450G	335	1720	1455	200	545	285	470	14	240	200	1380	14

2. Características tecnológicas

	Artículos	T9000
Funciones básicas	Modo de control	Control V/F Control vectorial de flujo sin sensores (SVC) (superior a 3.7kW) Control vectorial de lazo cerrado (FVC) (superior a 3.7kW)
	Frecuencia máxima	0~600Hz
	Frecuencia portadora	0.5kHz~8kHz La frecuencia portadora se ajusta automáticamente en función de las características de carga.
	Resolución de frecuencia de entrada	Ajuste digital: 0.01Hz Ajuste analógico: máxima frecuencia x 0.025%
	Par de arranque	Tipo G (par constante): 0.5Hz/150% (SVC) ; Tipo P(par variable): 0.5Hz/100%
	Rango de velocidad	1: 100 (SVC)
	Precisión de la estabilidad de la velocidad	±0.5% (SVC)
	Capacidad de sobrecarga	Tipo G : 60s para el 150% de la corriente nominal, 3s para el 180% de la corriente nominal. Tipo P : 60s para el 120% de la corriente nominal, 3s para el 150% de la corriente nominal.
	Aumento de par	Automático (Auto-boost); Aumento personalizado: 0.1%~30.0%
	Curva V/F	Curva V/F recta Curva V/F multipunto Curva N-potencia V/F (1.2-potencia, 1.4-potencia, 1.6-potencia, 1,8-potencia, cuadrática)
	V/F separación	2 tipos: completa; media separación
	Modo rampa	Rampa en línea recta. Cuatro grupos de tiempo de aceleración/deceleración con el rango de 0.00`6500.0s
	Frenado CC	Frecuencia de frenado CC: 0,00Hz~Frecuencia máxima.

		Tiempo de frenado: 0.0s~36.0s. Valor de la corriente de frenado: 0,0%~100,0%.
	Control JOG	Rango de frecuencia de JOG: 0.00Hz~50.00Hz. Tiempo de aceleración/desaceleración de JOG: 0.0s~6500.0s.
	PLC simple, múltiples velocidades preestablecidas	Implementa hasta 16 velocidades a través de la simple función de PLC o la combinación de estados de terminal.
	PID integrado	Realiza fácilmente un sistema de control de bucle cerrado controlado por el proceso.
	Auto regulación de voltaje (AVR)	Puede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red.
	Control de sobretensión y sobrecorriente de pérdida	La corriente y la tensión se limitan automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades.
	Límite de corriente instantánea	Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.
	Límite y control de par	Puede limitar el par automáticamente y evitar disparos frecuentes por sobrecorriente durante el proceso de funcionamiento. El control del par se puede implementar en el modo FVC.
Funciones individualizadas	Alto rendimiento	El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento.
	Retroalimentación de corriente	La energía de retroalimentación de carga compensa la reducción de tensión para que el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo.
	Limitador de corriente	Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.
	Control de tiempo	Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min
	Métodos de comunicación	RS-485
funcionamiento	centro de mando	Panel de control/Terminales de control/Puerto de comunicación en serie. Puede realizar la conmutación entre estas fuentes de varias maneras.

	Fuente de frecuencia	Hay diez fuentes de frecuencia. Ajuste digital, ajuste de tensión analógica, ajuste de corriente analógica, ajuste de pulso, ajuste del puerto serie. Puede realizar la conmutación de varias maneras.
	Fuente de frecuencia auxiliar	Hay diez fuentes de frecuencia auxiliar. Puede implementar la sintonía fina de la frecuencia auxiliar y la síntesis de frecuencia.
	Terminal de entrada	Estándar: 4 terminales de entrada digital (por debajo de 5.5KW) / 6 terminales de entrada digital (por encima de 7.5KW); 1 terminal de entrada analógica (Por debajo de 5.5KW) / 2 terminales de entrada analógica (Por encima de 7.5KW); 1 entrada de tensión (solo soporte para 0~10V, superior a 7,5KW) , 1 entrada de tensión (0~10V) o entrada de corriente (4~20mA)
	Terminal de salida	1 Terminal de salida de pulsos de alta velocidad (colector abierto) (superior a 3,7KW) 1 terminal de salida de repetición (por debajo de 5.5KW)/ 2 terminales de salida de repetición (por encima de 7.5KW) 1 terminal de salida analógica (3.7KW~5.5KW) / 2 terminal de salida analógica (superior a 7.5KW), Soporte para salida de corriente de 4~20mA o salida de tensión 0~10V
Panel de visualización y control	Pantalla LED	Muestra los parámetros
	Bloqueo con clave y selección de funciones	Puede bloquear las teclas parcial o totalmente y definir el rango de funcionamiento de algunas teclas para evitar un mal funcionamiento.
	Modo de protección	Detección de cortocircuito del motor en el encendido, protección contra pérdida de fase de entrada/salida, protección contra sobreintensidad, protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecalentamiento y protección contra sobrecarga.
	Lugar de instalación	En interiores, libre de luz solar directa, polvo, gas corrosivo, gas combustible, humo de

Medio ambiente		petróleo, vapor, goteo o sal.
	Altitud	Menos de 1000m
	Temperatura ambiente	-10°C ~ +40°C
	Humedad	Menos del 95% de humedad relativa, sin condensación
	Vibración	Menos de 5.9m/s ² (0.6g)
	Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ +60°C

Modelo	Tensión de entrada	Potencia nominal de salida(kW)	Corriente de entrada nominal (A)	Corriente de salida nominal (A)	Potencia del motor (KW)
T9200-0R4G	AC220V±15% 1 fase	0.4	5.4	2.5	0.4
T9200-0R75G		0.75	7.2	5.0	0.75
T9200-1R5G		1.5	10	7.0	1.5
T9200-2R2G		2.2	16	11.0	2.2
T9200-3R7G		3.7	23	16.5	3.7
T9400-0R4G	3 fases AC380V±15%	0.4	3.4	1.2	0.4
T9400-0R75G		0.75	3.8	2.5	0.75
T9400-1R5G		1.5	5	3.7	1.5
T9400-2R2G		2.2	5.8	5.0	2.2
T9400-3R7G		3.7	10.0	9.0	3.7
T9400-5R5G		5.5	15.0	13.0	5.5
T9400-7R5G		7.5	20.0	17.0	7.5
T9400-11G		11	26.0	25.0	11
T9400-15G		15	35.0	32.0	15
T9400-18.5G		18.5	38.0	37.0	18.5
T9400-22G		22	46.0	45.0	22
T9400-30G		30	62	60	30
T9400-37G		37	76	75	37
T9400-45G		45	90	90	45
T9400-55G		55	105	110	55
T9400-75G		75	140	150	75
T9400-90G		90	160	176	90
T9400-110G		110	210	210	110
T9400-132G		132	240	253	132
T9400-160G		160	290	300	160
T9400-185G	185	330	340	185	
T9400-200G	200	370	380	200	
T9400-220G	220	410	420	220	

T9400-250G	250	460	470	250
T9400-280G	280	500	520	280
T9400-315G	315	580	60	315
T9400-350G	350	620	640	350
T9400-400G	400	670	690	400
T9400-450G	450	790	790	450