

ARTÍCULO		ESPECIFICACIÓN
ENTRADA	Voltaje de entrada	3 fases 200v - 240v 3 fases 380V-440V 1 fase 200V-240V
	Rango de fluctuación	-15% ~ 10%
	Frecuencia	50Hz/60Hz. Fluctuación menor 5%
SALIDA	Voltaje de salida	1/3 de fases tensión de entrada
CONTROL	Capacidad de sobrecarga	Aplicación general 60S 150% de corriente normal. Aplicación ligero 60S para el 120% de la corriente nominal
	Modo de control	Control V/f Control vectorial de flujo sin sensores y sin tarjeta PG SVC
	Modo operativo	Control de velocidad Control de par SVC
	Rango de velocidad	1:100 (V/f)                      1:200( SVC)
	Precisión del control de velocidad	±0.5% (V/f)                      ±0.2% (SVC)
	Respuesta de velocidad	5Hz(V/f)                          20Hz(SVC)
	Respuesta de frecuencia	0.00~600.00Hz(V/f)              0.00~200.00Hz(SVC)
	Resolución de la frecuencia de entrada	Configuración digital: 0,01 Hz Ajuste analógico: frecuencia máxima x
	Par de arranque	150%/0.5Hz(V/f)                  180%/0.25Hz
	Precisión del control de par V/f curva	SVC: Entre 5Hz10%, arriba 5Hz5% VC:3.0%
	Rampa de frecuencia	Tipo de curva V / f: línea recta, multipunto, función de potencia, separación V/f; Soporte de refuerzo de par: Refuerzo de par automático (ajuste de fábrica), refuerzo de par manual.
	Control de voltaje del bus de DC	Soporta aceleración y desaceleración lineal y en curva S; 4 grupos de tiempo de aceleración y desaceleración, rango de ajuste 0.00s ~ 60000s  <b>Control de bloqueo por sobretensión:</b> limita la generación de potencia del motor ajustando la frecuencia de salida para evitar que salte el fallo de tensión; <b>Control de pérdida de tensión:</b> controla el consumo de energía del motor ajustando la frecuencia de salida para evitar el fallo. <b>Control VdcMax:</b> Limita la cantidad de potencia generada por el motor ajustando la frecuencia de salida para evitar el disparo por sobretensión. <b>Control VdcMin:</b> Controla el consumo de energía del motor ajustando la frecuencia de salida, para evitar el fallo de subtensión por salto.
	Frecuencia de carga	1kHz ~ 16kHz (Varía según el tipo)
	Método de inicio	Arranque directo (puede superponerse el freno de DC); arranque con seguimiento de velocidad
	Método de paro	Parada de desaceleración (puede superponerse a la frenada de DC); libre para parar
	Función de control principal	Control Jog, control de droop, funcionamiento de hasta 16 velocidades, evitación de velocidad peligrosa, funcionamiento de frecuencia de oscilación, conmutación de tiempo de aceleración y desaceleración, separación de VF, frenado de sobreexcitación, control PID de proceso, función de reposo y despertar, lógica PLC simple incorporada, terminales de entrada y salida virtuales, unidad de retardo incorporada, unidad de comparación y unidad lógica incorporadas, copia de seguridad y recuperación de parámetros, registro perfecto de fallos, restablecimiento de fallos, dos grupos de parámetros del motor, cableado de salida de Intercambio de software, terminales ARRIBA / ABAJO.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Panel	Teclado digital LED y pantalla LED externa
	Comunicación	Estándar: Comunicación MODBUS
	Tarjeta PG	Tamaño A: 4 terminales de entrada digital y 1 terminal de entrada analógica Tamaño B: 5 terminales de entrada digital, uno de los cuales soporta la entrada de pulsos de alta velocidad hasta 50kHz; 2 terminales de entrada analógica soportan la entrada de tensión de 0 ~ 10V o la entrada de corriente de 0 ~ 20mA;
CONTROL	Terminal de Entrada	Estándar: 5 entradas digitales; 1 admite entrada de pulsos de alta velocidad de hasta 50 Hz, 2 entradas analógicas, admiten entradas de voltaje de 0~10 V. o 0~20 mA a la entrada Tarjeta Opcional: 4 terminales de entrada digital 2 terminales de entrada analógica, voltaje 10V- +10V de entrada
	Terminal de Salida	Tamaño A 1 terminal de salida digital; 1 terminal de salida de relé (sólo soporta NO) 1 terminal de salida analógica, soporta una salida de corriente de 0 ~ 20mA o 0 ~ Salida de tensión de 10V; Tamaño B 1 terminal de salida digital; 1 terminal de salida de pulsos de alta velocidad (tipo colector abierto), soporta la salida de señal de onda cuadrada de 0 ~ 50kHz; 1 terminal de salida de relé (soporta NA y NC) 1 terminal de salida analógica, soporta una salida de corriente de 0 ~ 20mA o una salida de tensión de 0 ~ 10V;
	Protección	Consulte el capítulo 6 "Solución de problemas y contramedidas" para conocer la función de protección
MEDIO AMBIENTE	Ubicación de la Instalación	En interiores, sin luz solar directa, polvo, gas corrosivo, gas combustible, humo de aceite, vapor, goteo o sal.
	Altitud	0-3000m.el inversor se reducirá si la altitud es superior a1000m y la corriente nominal de salida se reducirá en un 1% si la altitud aumenta en 100m
	Temperatura ambiente	-10°C~ +40°C, máximo 50°C (reducido si la temperatura ambiente está entre 40°C y 50°C)La corriente nominal de salida disminuye un 1,5% si la temperatura aumenta 1°C
	Humedad	Menor del 95% de Humedad Relativa, sin condensación
	Vibración	Menos de 5.9 m/s <sup>2</sup> (0.6 g)
	Temperatura de instalación	-20°C ~ +60°C"
OTRO	Instalacion	Armario de pared y de suelo, transmural
	Nivel de Protección	IP20
	Metodo de Refrigeracion	Refrigeración por aire forzado PARA TAMAÑO B ,TAMAÑO A (REFRIGERACIÓN NATURAL)