



# CONVERTIDOR FRECUENCIA CONTROL VECTORIAL

# GD200A



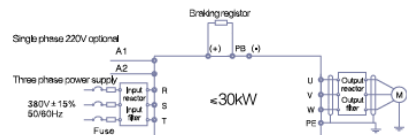
Variador de frecuencia AC, excelente rendimiento de control vectorial, fácil de usar, adopta el algoritmo internacional avanzado de control vectorial. Diseño reducido, instalación mural, posibilidad de instalación múltiple en paralelo ofreciendo un ahorro considerable de espacio, posibilidad de montaje de teclado Lcd externo, ventilador fácil de cambiar, mantenimiento sencillo.

Multi-función: comunicación Modbus RS485 integrada, PID, autotuning del motor, PLC sencillo, control de velocidad multi-step, terminales virtuales, retardo de encendido y apagado.

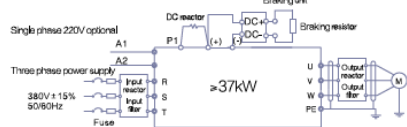
Características técnicas:

- Voltaje de entrada: monofásico 220V -15% ~ 240V +10% trifásico 380V -15% ~ 440V +10%
- Frecuencia de entrada: 47 ~ 63Hz
- Potencia de salida: 0,2KW ~ 2,2KW
- Sistema de regulación: SVPWM, SVC
- Precisión control velocidad:  $\pm 0,2\%$  (SVC)
- Fluctuación:  $\pm 0,3\%$  (SVC)
- Respuesta del par: <20ms (SVC)
- Precisión del control de par: 10%
- Ratio de velocidad autoajutable 1:100
- Par de arranque: 0,5Hz / 150% (SVC)
- Capacidad sobrecarga: 150% de la Intensidad nomina durante 1 minuto, 180% 10 segundos y 200% 1 segundo.

	tensión (V)	Potencia (KW)	Int. entrada (A)	Int. salida (A)	Dimensiones (mm)	
GD200A-0R7G-4	Trifásico 400VAC	0,75	3,4	2,5	275x205x235	
GD200A-1R5G-4		1,5	5	3,7		
GD200A-2R2G-4		2,2	5,8	5		
GD200A-004G-4		4	13,5	9,5		360x250x265
GD200A-5R5G-4		5,5	19,5	14		
GD200A-7R5G-4		7,5	25	18,5	445x295x320	
GD200A-011G-4		11	32	25		
GD200A-015G-4		15	40	32		
GD200A-018G-4		18	47	38	460x340x330	
GD200A-022G-4		22	56	45		
GD200A-030G-4		30	70	60	550x375x375	
GD200A-037G-4		37	80	75		
GD200A-045G-4		45	94	92	695x410x470	
GD200A-055G-4		55	128	115		
GD200A-075G-4		75	160	150	760x445x580	
GD200A-090G-4	90	190	180			
GD200A-110G-4	110	225	215			
GD200A-132G-4	132	265	260	971x631x565		
GD200A-160G-4	160	310	305			
GD200A-185G-4	185	355	350	1086x826x595		
GD200A-200G-4	200	385	380			
GD200A-220G-4	220	430	425	1850x840x820		
GD200A-250G-4	250	485	480			
GD200A-280G-4	280	545	530	1850x840x820		
GD200A-315G-4	315	610	600			
GD200A-350G-4	350	650	625	1850x840x820		
GD200A-400G-4	400	720	715			
GD200A-500G-4	500	890	860			



Esquema del circuito principal



Esquema del circuito de control

