

Inversor / Variador de Frecuencia (VFD)

Modelo	CM520-0.75/1.5KW	CM540-0.75/1.5/4.0KW	CM540-5.5/7.5/11KW
Imagen			
Dimensiones (L*A*H) mm	86*114*143	118*156*185	247*160*176
Peso	0.9kg	2.0kg	3.7kg
Funciones Básicas			
Frecuencia Máxima	Vector control: 0.00~500.00Hz V/F control: 0.00~500.00Hz		
Frecuencia de carga	0.8kHz~12kHz. La frecuencia de la carga se ajusta automáticamente en función de las características de carga.		
Resolución de frecuencia de entrada	Ajuste digital: 0.01Hz Ajuste analógico: frecuencia máxima × 0.025%		
Modo de control	Control vectorial de bucle abierto (SVC), control vectorial de bucle cerrado (FVC), control VF.		
Par de arranque	Tipo G: 0.25Hz/150% (SVC), 0Hz/180%(FVC), Tipo P: 0.5Hz/100%		
Rango de velocidad	1:200(SVC), 1:1000(FVC)		
Precisión de velocidad	±0.5%(SVC), ±0.02%(FVC)		
Precisión de control del Torque	±5% (SVC) (superior a 10Hz), ±3%(FVC)		
Capacidad de sobrecarga	Tipo G: 150% Corriente nominal 60s. 180% Corriente nominal 3s. Tipo P: 120% Corriente nominal 60s. 150% Corriente nominal 3s.		
Aumento del Torque	Aumento automático del Torque. Aumento Manual del Torque 0.1%~30.0%		
Curva V/F	Cinco modos: línea recta, puntos múltiples, cuadrado V/F, separación V/F, V/F Semi-separación		
Separación V/F	Dos modos: Separación completa, Semi-Separación.		
Modo Rampa	Rampa en línea recta y rampa en curva en S. Cuatro tipos de tiempo de aceleración / desaceleración con un rango de 0.0~6500.0s		
Frenado de inyección DC	Frecuencia DC de frenado: 0.00Hz ~ máximo, tiempo de frenado: 0.0s ~ 36.0s. Valor actual de la acción de frenado: 0.0% ~ 100.0%		
Control	Frecuencia: 0.00Hz~50.00Hz Tiempo de aceleración y desaceleración: 0.0s~6500.0s		
PLC simple, Operador de velocidad de multitapa	Implementa hasta 16 velocidades a través de la función PLC simple o combinación de estados de los terminal DI.		
PID incorporado	Puede mantener el voltaje de salida constante automáticamente cuando cambia el voltaje de la red.		
Regulación automática de voltaje (AVR)	Mantiene automáticamente un voltaje de salida constante cuando cambie el voltaje de la red.		
Sobretensión / Sobrecorriente pérdida de control de velocidad	Ajuste del límite automático de corriente y voltaje durante la operación, para evita frecuentes sobrecorrientes y sobretensiones		
Límite de corriente rápida	Minimizando la falla de sobrecorriente y protegiendo el funcionamiento normal del convertidor.		
Límite de Torque y Control	La característica "excavadora", ajusta el límite automático del par durante la operación, para evitar frecuentes disparos por sobrecorriente. Se puede lograr el control de torque en modo vectorial de circuito cerrado.		