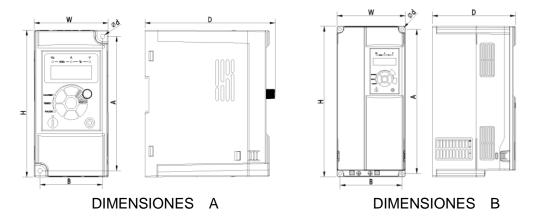
Serie T9000 manual de usuario

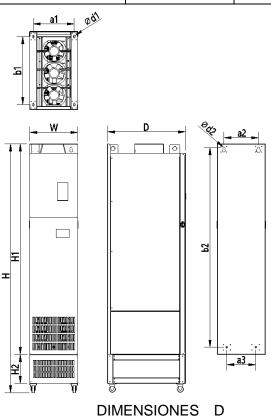
1. Instalación



DIMENSIONES	Modelo	W	Н	D	Α	В	Ød
	T9200-0R75G						
	T9200-1R5G						
Α	T9200-2R2G	72	142	127	130	61	4.5
A	T9400-0R75G	12	142	127	130	01	4.5
	T9400-1R5G						
	T9400-2R2G						
А	T9200-3R7G			131	167	72	5.5
	T9400-3R7G	85	180				
	T9400-5R5G						
В	T9400-7R5G	106	240	168	230	06	15
Ь	T9400-11G	100	240	100	230	96	4.5
	T9400-15G						
В	T9400-18.5G	151	332	183	318	137	7
	T9400-22G						
В	T9400-30G	217	400	216	385	202	7
D	T9400-37G	211	400			202	'



DIMENSIONES	Modelo	W	Н	H1	D	Α	В	Ød
С	T9400-45G	300	500	540	050	200	522	9
C	T9400-55G	300	500		252	200		
С	T9400-75G	338	546	576	256.5	270	560	9
	T9400-90G	220	550	580	300	270	EG A	0
С	T9400-110G	338	8 550	360	300	270	564	9
	T9400-132G	400	071 5	015	210	220	895	11
С	T9400-160G	400	871.5	915	310	320	090	11



Dim		Dii	Dimensiones de contorno			Tamaño de la		Tamaño de montaje					
ensi	Modelo			(mm)			ins	talació	ón	е	n pare	ed (mm))
	iviodelo							(mm)					
ones		W	Н	H1	H2	D	a1	b1	d1	a2	a3	b2	d2
	T9400-185G												
D	T9400-200G	300	1445	1180	200	500	250	430	14	220	150	1135	13
	T9400-220G												
D	T9400-250G	330	1595	1330	200	545	280	475	14	220	185	1275	13
D	T9400-280G	325	1495	1230	200	545	275	470	4.4	225	185	1175	1.1
	T9400-315G	323	1495	1230	200	545	2/5	470	14	225	100	1175	14
	T9400-350G												
D	T9400-400G	335	1720	1455	200	545	285	470	14	240	200	1380	14
	T9400-450G												

2. Características tecnológicas

	Artículos	Т9000		
	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 Resolución de frecuencia de entrada	0.5kHz~8kHz La frecuencia portadora se ajusta automáticamente en función de las características de carga. 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 Precisión de la estabilidad de la velocidad	1: 100 (SVC) ±0.5% (SVC)		
Funciones básicas	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%. Rango de frecuencia de JOG: 0.00Hz-50.00Hz. Tiempo de aceleración/desaceleración de JOG: 0.0s~6500.0s. PLC simple, múltiples velocidades preestablecidas estados de terminal. PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Control de sobretensión automáticamente cuando cambia el voltaje (AVR) Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Funciones individualizad as Funciones individualizad as Etimitador de corriente Control de tiempo. Limitador de corriente Control de tiempo Limitador de corriente Control de tiempo Altordor de Mátodor de Mátodor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. La energía de retroalimentación de carga compensa la reducción de tensión para que el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.			,			
Control JOG Rango de frecuencia de JOG: 0.00Hz-50.00Hz. Tiempo de aceleración/desaceleración de JOG: 0.05~6500.0s. PLC simple, múltiples velocidades velocidades preestablecidas PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Fuede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión y sobrecorriente de pérdida Control de corriente instantánea Funciones individualizad as One de voltaje de la red. Limitador de corriente Limitador de corriente Limitador de corriente Control de tiempo Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control de motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Rango de tiempo: 0.0Min ~6500.0Min			Tiempo de frenado: 0.0s~36.0s.			
Control JOG Control JOG Control JOG Control JOG Control JOG Control JOG Retroalimenta Alto rendimiento Limitador de corriente Funciones individualizad as Examgo de frecuencia de JOG: 0.00+6500.09. Rango de frecuencia de JOG: 0.00+6500.09. Rango de frecuencia de JOG: 0.00+6500.09. Implementa hasta 16 velocidades a través de la simple función de PLC o la combinación de estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de bucle cerrado controlado por el proceso. Puede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión y sobrecorriente de pérdida Control de corriente Initie de corriente Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.			Valor de la corriente de frenado:			
Control JOG Control JOG D.00Hz~50.00Hz. Tiempo de aceleración/desaceleración de JOG: 0.0s~6500.0s. PLC simple, múltiples velocidades a través de la simple función de PLC o la combinación de estados de terminal. PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Control de sobretensión a y sobrecorriente de pérdida Control de sobretensión de pérdida Control de sobretensión automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Límite y control de par Elímite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación de corriente individualizad as Limitador de corriente Limitador de corriente Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			0,0%~100,0%.			
Control JOG Control JOG D.00Hz~50.00Hz. Tiempo de aceleración/desaceleración de JOG: 0.0s~6500.0s. PLC simple, múltiples velocidades a través de la simple función de PLC o la combinación de estados de terminal. PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Control de sobretensión a y sobrecorriente de pérdida Control de sobretensión de pérdida Control de sobretensión automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Límite y control de par Elímite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación de corriente individualizad as Limitador de corriente Limitador de corriente Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			Rango de frecuencia de JOG:			
Funciones individualizad as PLC simple, múltiples velocidades velocidades velocidades velocidades preestablecidas estados de terminal. PID integrado PID i						
PLC simple, múltiples velocidades preestablecidas preestablecidas estados de terminal. PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (EVR) Auto regulación de voltaje (EVR) Auto regulación de voltaje (EVR) Auto regulación de voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión y sobrecorriente de pérdida Control de sobretensión y sobrecorriente de pérdida Límite de corriente instantánea Alto rendimiento Funciones individualizad as Etimitador de corriente Control de tiempo Alto Retroalimentación de riempo. Alto control de tiempo Alto Realiza fácilmente un sistema de control de par destados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de par estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de par estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de par estados de terminal. Realiza fácilmenta no sistema de control de par estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de par estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de par estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de par estados de limitan Auto regulación de estados de terminal. Realiza fácilmente un sistema de control de funcionamiento cambia el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de funcionamiento para evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.		Control JOG	Tiempo de aceleración/desaceleración de			
velocidades preestablecidas 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. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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			· ·			
preestablecidas PID integrado PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Control de sobretensión automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Límite y control de par Alto rendimiento Funciones individualizad as Pipede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan La corriente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		PLC simple, múltiples	Implementa hasta 16 velocidades a través de			
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. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Límite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación corriente individualizad as Retroalimentación corriente Limitador de corriente Limitador de corriente Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		velocidades	la simple función de PLC o la combinación de			
PID integrado Auto regulación de voltaje (AVR) Auto regulación de voltaje (AVR) Puede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. 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 Límite y control de par Límite y control de par Límite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación as Retroalimentación as Limitador de corriente Limitador de corriente Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		preestablecidas	estados de terminal.			
Auto regulación de voltaje (AVR) Puede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Límite y control de par Límite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación as Retroalimentación as Limitador de corriente Limitador de corriente Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		DID : 4	Realiza fácilmente un sistema de control de			
Auto regulación de voltaje (AVR) Puede mantener constante el voltaje de salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. 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 Límite y control de par Límite y control de par Límite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación as Retroalimentación as Limitador de corriente Control de tiempo Limitador de corriente Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		PID integrado	bucle cerrado controlado por el proceso.			
Auto regulacion de voltaje (AVR) salida automáticamente cuando cambia el voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos pérdida pérdida sobrecintensidades. Límite de corriente Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.						
voltaje (AVR) voltaje de la red. La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de y sobrecorriente de pérdida pérdida Límite de corriente Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.		Auto regulación de	_			
La corriente y la tensión se limitan Control de sobretensión automáticamente durante el proceso de funcionamiento para evitar disparos frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Límite y control de par Límite y control de par Alto rendimiento Funciones individualizad as Limitador de corriente Limitador de corriente Control de tiempo La corriente y la tensión se limitan automáticamente del proceso de funcionamiento o sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		voltaje (AVR)				
Control de sobretensión 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. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			-			
y sobrecorriente de pérdida frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA.			_			
pérdida frecuentes debidos a sobretensiones o sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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 Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			•			
Sobreintensidades. Límite de corriente instantánea Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		ľ	·			
Límite de corriente instantánea Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min						
instantánea Límite y control de par Límite y control de par Alto rendimiento Retroalimentación as Individualizad as Limitador de corriente Límitador de corriente Control de tiempo Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. 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. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min ∼6500.0Min						
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. Alto rendimiento El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min						
Límite y control de par disparos frecuentes por sobrecorriente durante el proceso de funcionamiento. El control del par se puede implementar en el modo FVC. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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 Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min						
Límite y control de par durante el proceso de funcionamiento. El control del par se puede implementar en el modo FVC. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min						
Control del par se puede implementar en el modo FVC. El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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 Control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			· ·			
Alto rendimiento Retroalimentación as Individualizad as Limitador de corriente Malto rendimiento El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		Límite y control de par	durante el proceso de funcionamiento. El			
Alto rendimiento El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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 Control de tiempo El control del motor asíncrono se realiza mediante la tecnología de control vectorial de corriente el convertidor de carga compensa la reducción de tensión para que el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			control del par se puede implementar en el			
Alto rendimiento mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. 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 Control de tiempo Mediante la tecnología de control vectorial de corriente de alto rendimiento. La energía de retroalimentación de tensión para que el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			modo FVC.			
Funciones individualizad as Retroalimentación de corriente Retroalimentación de corriente Corriente Corriente Compensa la reducción de tensión para que el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Corriente de alto rendimiento. 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			El control del motor asíncrono se realiza			
Funciones individualizad as Retroalimentación de carga compensa la reducción de tensión para que el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo 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. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min		Alto rendimiento	mediante la tecnología de control vectorial de			
Funciones individualizad as Retroalimentación de corriente Retroalimentación de corriente compensa la reducción de tensión para que el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			corriente de alto rendimiento.			
Funciones individualizad as Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Individualizad as el convertidor de corriente as el convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo.			La energía de retroalimentación de carga			
Funciones individualizad as corriente corriente corriente corriente corriente del convertidor de CA pueda seguir funcionando durante un corto periodo de tiempo. Ayuda a evitar fallos frecuentes de sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			compensa la reducción de tensión para que			
individualizad as tiempo. Limitador de corriente Sobrecorriente en el convertidor de CA. Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min	Funciones		el convertidor de CA pueda seguir			
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		corriente	funcionando durante un corto periodo de			
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			·			
Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min~6500.0Min			-			
Control de tiempo Rango de tiempo: 0.0Min∼6500.0Min		Il imitador de corriente	1 -			
		Métodos de	rango do nompo. o.omin oooo.omin			
comunicación RS-485			RS-485			
Panel de control/Terminales de control/Puerto			Panal do control/Tarminalas do control/Duarte			
	f ai a a : -					
funcionamien de comunicación en serie.		Ì	ide comunicación en serie.			
ruede realizar la conmutación entre estas	to	centro de mando				
fuentes de varias maneras.	to	centro de mando	Puede realizar la conmutación entre estas			

	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	Pantalla LED	Muestra los parámetros
visualización	Bloqueo con clave y	Puede bloquear las teclas parcial o
y control	selección de funciones	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

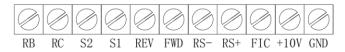
Medio		petróleo, vapor, goteo o sal.
ambiente	Altitud	Menos de 1000m
	Temperatura ambiente	_10°C~+40°C
	Humedad	Menos del 95% de humedad relativa, sin
		condensación
	Vibración	Menos de 5.9m/s2 (0.6g)
	Temperatura de	−20°C~+60° C
	almacenamiento	

	Tensi	Potencia	Corriente	Corriente de	Potencia del
Marilala	ón de	nominal de	de entrada	salida	motor (KW)
Modelo	entra	salida(kW)	nominal (A)	nominal (A)	
	da				
T9200-0R4G	A	0.4	5.4	2.5	0.4
T9200-0R75G	1 322	0.75	7.2	5.0	0.75
T9200-1R5G	1 fase AC220V±15%	1.5	10	7.0	1.5
T9200-2R2G	е <u>-1</u> 5	2.2	16	11.0	2.2
T9200-3R7G	%	3.7	23	16.5	3.7
T9400-0R4G		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	3 f	15	35.0	32.0	15
T9400-18.5G	ase	18.5	38.0	37.0	18.5
T9400-22G	S A	22	46.0	45.0	22
T9400-30G	C3	30	62	60	30
T9400-37G	307	37	76	75	37
T9400-45G	fases AC380V±15%	45	90	90	45
T9400-55G	5%	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

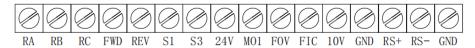
T9400-250G	250	460	470	250
T9400-280G	280	500	520	280
T9400-315G	315	580	60	315
T9400-350G	350	620	640	350
T9400-400G	400	670	690	400
T9400-450G	450	790	790	450

3. Configuración de terminales

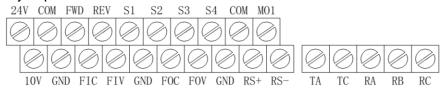
1) 0.4KW-2.2KW



2) 3.7KW-5.5KW

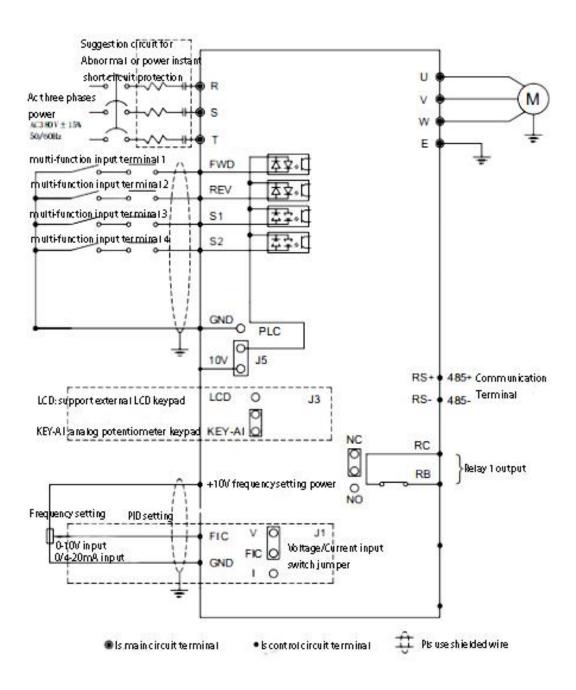


3) 7.5KW y superiores

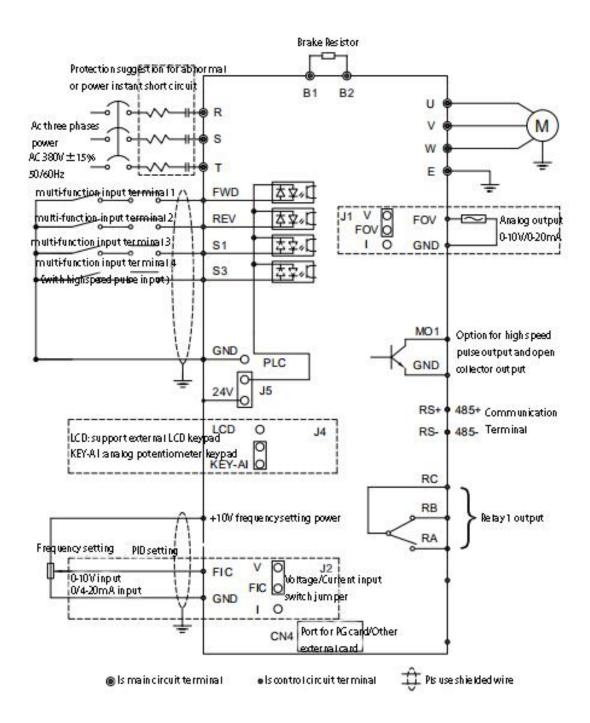


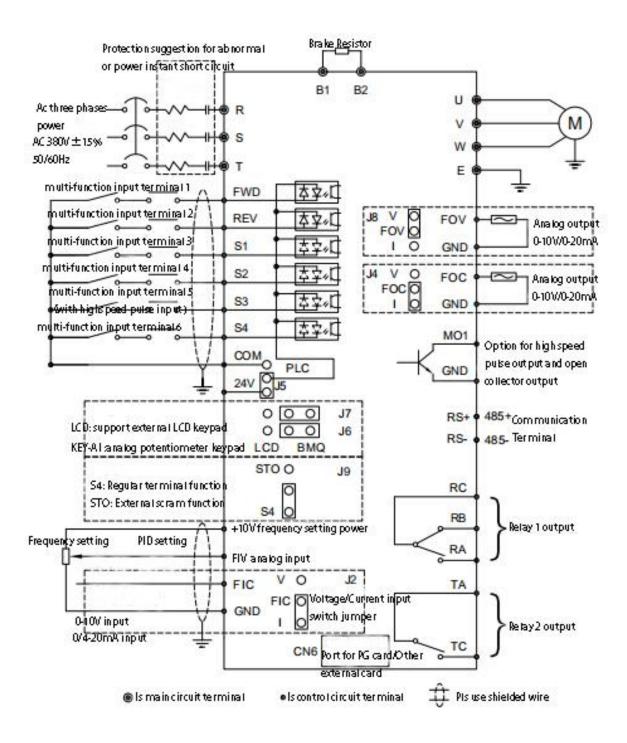
4. Diagrama de conexiones

1) 0.4KW-2.2KW

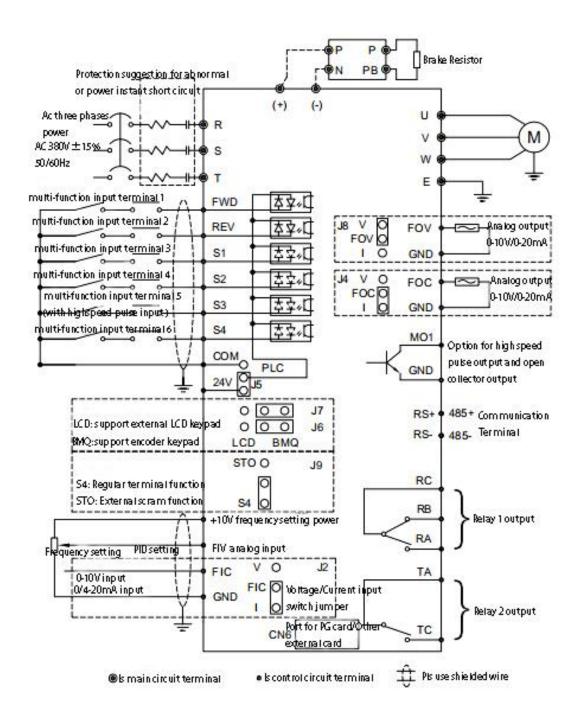


Nota: Es sólo para el control V/F.





Nota: Es una unidad de frenado incorporada para potencias inferiores a 37kW, la unidad de frenado es opcional para 45-160kW.

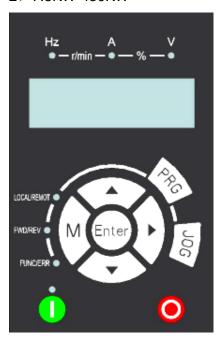


5. Descripción del teclado

1) 0.4KW-5.5KW



2) 7.5KW-450KW



3) Descripción de teclas

TECLA	Nombre	Descripción
PRG	Tecla de	Entrada o salida del menú de primer nivel
	programación	
ENTER	Tecla de	Entrar progresivamente en el menú y
	introducción de	confirmar los parámetros
	dato	
A	Tecla de	Aumentar progresivamente los datos o los
	incrementar	códigos de función
▼	Tecla de	Disminuir progresivamente los datos o los
	decremento	códigos de función

•	Tecla de desplazamiento	En el modo de ajuste de parámetros, pulse este botón para seleccionar el bit que desea modificar. En los modos de visualización de parada y funcionamiento, muestra cíclicamente los parámetros mediante la tecla de desplazamiento.
	Tecla de marcha	Comenzar a hacer funcionar el variador en modo de control por teclado
O	Tecla de parada/reinicio de fallo	En estado de funcionamiento, restringido por P7.02, se puede utilizar para detener el inversor. Cuando se produce una alarma de fallo, se puede utilizar para reiniciar el inversor sin ninguna restricción.
JOG	Tecla de acceso directo	Determinado por el parámetro P7.01 0: Sin función 1: Conmutación entre el comando del panel de control y el comando de control remoto. Indica la conmutación entre la fuente de comandos actual y el panel de control (funcionamiento local). Si la fuente de comandos actual es el panel de control, la tecla no es válida. 2: Cambie entre avance y retroceso, sólo es válido cuando la fuente de comandos es el canal del panel de control. 3: Avanzar JOG 4: JOG inverso
М	Sin función	

4) Descripción de los indicadores luminosos

Nombre	Descripción
Hz	Unidades de frecuencia
Α	Unidades de corriente
V	Unidades de tensión
FWD/REV	Apagado: Operación de avance
	Luz encendida: Marcha atrás
LOCAL/REMOT	Apagado: Operación local
	Parpadeando: Funcionamiento de los terminales
	Luz encendida: Control de comunicación
FUNC/ERR	Apagado: Estado de funcionamiento
	Parpadeando: Pre-alarma de sobrecarga
	Luz encendida: Fallo



Apagado: Modo de parada

Parpadeando: En el proceso de autoajuste Luz encendida: Modo de funcionamiento

6. Lista de parámetros de función

Si PP-00 se ajusta a un número distinto de cero, se habilita la protección de parámetros. Debe introducir la contraseña de usuario correcta para entrar en el menú. Para cancelar la función de protección con contraseña, ingrese con contraseña y ajuste PP-00 a 0.

El Grupo P es el parámetro de función básico, el Grupo D es para monitorear los parámetros de función, los símbolos de la tabla de códigos de función se describen a continuación:

- "☆": El parámetro puede modificarse cuando el convertidor de CA está en estado de parada o en funcionamiento.
- "★": El parámetro no puede modificarse cuando el convertidor de CA está en estado de funcionamiento.
- "●": El parámetro es el valor de medición real y no se puede modificar.
- "*": El parámetro es un parámetro de fábrica y sólo puede ser ajustado por el fabricante.

Parámetros de función estándar:

Código de función	Nombre del parámetro	Rango de ajuste	Defecto	Propied ad
	Grupo P0 Pará	metros de funciones estánda	r	
P0.00	G/P tipo de par	,	Depende del modelo	•
P0.01	Selección del modo de	0: No PG (sensor de velocidad) control vectorial 1: con PG (sensor de velocidad) control vectorial 2: Control V/F	2	*
P0.02	Selección de la fuente de comandos	0: Control mediante panel de control (LED apagado) 1: Control mediante terminales (LED encendido) 2: Control mediante terminal de comunicación (LED parpadeando)	0	☆

	Selección de la fuente de frecuencia principal X	0: Ajuste digital (frecuencia preestablecida en P0.08. se puede modificar pulsando arriba y abajo, no tiene memoria ante la pérdida de alimentación) 1: Ajuste digital (frecuencia preestablecida en P0.08. se puede modificar pulsando arriba y abajo, tiene memoria ante la pérdida de alimentación) 2: Potenciómetro en el panel de control (inferiores a 5.5kW) FIV(superiores a 7.5kW) 3: FIC 4: Reservado 5: PULSO (S3, superiores a 3.7KW) 6: Instrucción multietapa 7: PLC simple 8: PID 9: Configuración de comunicación	0	*
P0.04	Selección de la fuente de frecuencia auxiliar Y	Igual que P0.03 (selección de la fuente de frecuencia principal)	0	*
P0.05	frecuencia de referencia para la frecuencia auxiliar		0	☆
P0.06	Valor relativo de la fuente de frecuencia auxiliar	0%~150%	100%	☆
P0.07	Selección de la frecuencia (operación X e Y)	Dígito de unidades (fuente de frecuencia) 0: Fuente de frecuencia principal X 1: Operación X e Y (tipo de operación seleccionada en el digito de las decenas) 2: Conmutación entre X e Y 3: Conmutación entre X y "Operación X e Y" 4: Conmutación entre Y y	00	☆

		"Oporosión V o V"		
		"Operación X e Y"		
		Dígito de las decenas		
		(operación entre X e Y)		
		0: X+Y		
		1: X-Y		
		2: Máximo de X e Y		
		3: Mínimo de X e Y		
P0.08	Preajuste de frecuencia	0.00Hz~Frecuencia máxima	50.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	-	(P0.10)		
P0.09	Dirección de rotación	0: Misma dirección	0	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
		1: Dirección inversa		
P0.10	Frecuencia máxima	50.00Hz~600.00Hz	50.00Hz	<u></u>
		0: P0.12		
		1: Potenciómetro en el panel		
		de operaciones (inferiores a		
		5.5kW		
		FIV (superiores a 7.5kW)		
P0.11		2: FIC		
	frecuencia	3: Reservado	0	*
		4:PULSO (S3, superiores a		
		3.7kW)		
		5: Configuración por		
		comunicación		
		Frecuencia del límite inferior		
P0.12	Frecuencia del límite	(P0.14)~Frecuencia máxima	50.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
1 0.12	superior	(P0.10)	30.00112	A
	Desplazamiento del límite	, ,		
P0.13	de frecuencia superior	(P0.10)	0.00Hz	\Rightarrow
	Frecuencia del límite	0.00Hz~Frecuencia del límite		
P0.14	inferior	superior (P0.12)	0.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$
	Frecuencia de la	Superior (F0.12)	Donanda	
P0.15		0.5kHz~16.0kHz	Depende	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$
	portadora		del modelo	
DO 40	Frecuencia de la	0: No		٨
P0.16	portadora ajustada con la	1: Si	1	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	temperatura			
P0.17	Tiempo de aceleración 1	0.00s~65000s	Depende	\Rightarrow
	·		del modelo	
P0.18	Tiempo de	0.00s~65000s	Depende	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
. 5.10	desaceleración	0.000 00000	del modelo	~
	Unidades del tiempo de	0: 1s		
P0.19	aceleración y	1: 0.1s	1	*
	desaceleración	2: 0.01s		
D0 04	Desplazamiento de la	0.00Hz~Frecuencia máxima	0.0011-	٨
P0.21	frecuencia de la fuente de	(P0.10)	0.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	1	, ,		

	frecuencia para el			
	funcionamiento en X e Y			
	Resolución de la			
P0.22	instrucción de frecuencia	2: 0.01Hz	2	*
	Retención de la			
		0: No retiene		
P0.23	digital en el momento de		0	\Rightarrow
	la alimentación	T. Redelle		
	Frecuencia base del	0: Frecuencia máxima (P0.10)		
P0.25		1: Frecuencia seleccionada	0	
F 0.23	deceleración	2: 100Hz	U	*
		2. 100112		
	Frecuencia base para la	0: Frecuencia a la que está		
P0.26	modificación pulsando	funcionando	0	*
	arriba y abajo durante el	1: Frecuencia seleccionada		
	funcionamiento			
		Dígito de unidades:		
		Vinculación del comando del		
		panel de control a la fuente de		
		frecuencia.		
		0: Sin vinculación		
		1: Fuente de frecuencia por		
		ajuste digital		
		2: Potenciómetro en el panel		
		de control (inferior a 5,5kW),		
		FIV (superior a 7,5kW)		
		3: FIC		
		4: Reservado		
	Vinculación de la fuente	5: PULSO (S3, superior a		
P0.27	de comandos a la fuente	3.7KW)	0000	\Rightarrow
	de frecuencia	6: Multireferencia		
		7: PLC simple		
		8: PID		
		9:Ajuste de comunicación		
		Dígito de las decenas:		
		Vinculación del comando del		
		terminal a la fuente de		
		frecuencia.		
		Dígito de las centenas:		
		Vinculación del comando de		
		comunicación a la fuente de		
		frecuencia.		
	•	P1 Parámetros del motor		
P1.00	Selección del tipo de	0: Motor asíncrono común 1: Motor asíncrono de	o	*
	motor			

		frecuencia variable		
P1.01	Potencia nominal del motor	0.1kW~1000.0kW	Depende del motor	*
P1.02	Tensión nominal del motor	1V~2000V	Depende del motor	*
P1.03	Corriente nominal del motor	0.01A~655.35A (Convertidor AC<=55kW) 0.1A~6553.5A (Convertidor AC >55kW)	Depende del motor	*
P1.04	Frecuencia nominal del motor	0.01Hz~Frecuencia máxima	Depende del motor	*
P1.05	Velocidad nominal del motor	1rpm~65535rpm	Depende del motor	*
P1.06	Resistencia del estator (motor asíncrono)	$0.001\Omega\sim65.535\Omega$ (Convertidor AC <=55kW) $0.0001\Omega\sim6.5535\Omega$ (Convertidor AC >55kW)	Parámetro sintonizado	*
P1.07	Resistencia del rotor (motor asíncrono)	0.001Ω ~65.535Ω (Convertidor AC <=55kW) 0.0001Ω ~6.5535Ω (Convertidor AC >55kW)	Parámetro sintonizado	*
P1.08	Reactancia inductiva de fuga (motor asíncrono)	0.01mH~655.35mH (Convertidor AC <=55kW) 0.001mH~65.535mH (Convertidor AC >55kW)	Parámetro sintonizado	*
P1.09	Reactancia inductiva común (motor asíncrono)	0.1mH~6553.5mH (Convertidor AC <=55kW) 0.01mH~655.35mH (Convertidor AC >55kW)	Parámetro sintonizado	*
P1.10	Corriente en vacío (motor asíncrono)	0.01A~P1.03 (AC drive power <=55kW) 0.1A~P1.03 (AC drive power >55kW)	Parámetro sintonizado	*
P1.27	Pulsos de encoder por revolución	1~65535	1024	*
P1.28	Tipo de encoder	0: ABZ Encoder incremental 2: Resolución	0	*
P1.30	Secuencia de fases AB del encoder incremental ABZ Secuencia de fases AB	0: Directo 1: Reverso	0	*
P1.31	Ángulo de instalación del encoder	0.0°~359.9°	0.0°	*

D4 04	Rotación de polos	4 05505		
P1.34	logarítmica	1~65535	1	*
	Speed feedback PG card	0.0: No acción		*
P1.36	break line detection time	0.1s~10.0s	0.0	*
P1.37	Selección automática	0: Sin operación1: Selección automáticaestática2: Selección automáticadinámica3: Selección estática completa	0	*
	Grupo P2 Paráme	tros de control vectorial del r	notor	
P2.00	Ganancia proporcional del lazo de velocidad 1	1~100	30	☆
P2.01	Tiempo integral de lazo de velocidad 1	0.01s~10.00s	0.50s	☆
P2.02	Frecuencia de conmutación 1	0.00~P2.05	5.00Hz	☆
P2.03	Ganancia proporcional del lazo de velocidad 2	1~100	20	☆
P2.04	Tiempo integral de lazo de velocidad 2	0.01s~10.00s	1.00s	☆
P2.05	Frecuencia de conmutación 2	P2.02~Maximum frecuencia	10.00Hz	☆
P2.06	Control vectorial de la ganancia de deslizamiento	50%~200%	100%	☆
P2.07	Constante de tiempo del filtro de lazo de velocidad	0.000s~0.100s	0.015s	☆
P2.08	Ganancia de sobreexcitación en el control vectorial	0~200	64	☆
P2.09	Límite superior de par en el modo de control de velocidad	 0: P2.10 1: Potenciómetro en el panel de control (inferior a 5,5kW), FIV (superior a 7,5kW) 2: FIC 3: Reservado 4: PULSO (S3, Superior a 3.7KW) 5: Ajuste de comunicación 6: MIN (Potenciómetro en el panel de control, FIC) (inferior a 5.5KW) MIN (FIV,FIC) (superior a 		☆

P2.10	Ajuste del límite superior de par en el modo de	7.5KW) 7: MAX (Potenciómetro en el panel de control, FIC) (inferior a 5.5KW) MAX (FIV,FIC) (superior a 7.5KW) El rango completo de 1-7 corresponde a P2.10		*
	control de velocidad (eléctrico)	2.070 200.070	. 23.370	,
P2.11	Selección de instrucción de límite superior de par en el modo de control de velocidad (generación)	0: P2.10 1: Potenciómetro en el panel de control (inferior a 5,5kW), FIV (superior a 7,5kW) 2: FIC 3: Reservado 4: PULSO (S3, Superior a 3.7kW) 5: Ajuste de comunicación 6: MIN (Potenciómetro en el panel de control, FIC) (inferior a 5.5kW) MIN (FIV,FIC) (superior a 7.5kW) 7: MAX (Potenciómetro en el panel de control, FIC) (inferior a 5.5kW) MAX (FIV,FIC) (superior a 7.5kW) MAX (FIV,FIC) (superior a 7.5kW) El rango completo de 1-7 corresponde a P2.12	0	₩
P2.12	Ajuste digital del límite superior de par en el modo de control de velocidad (generación)	0.0%~200.0%	150.0%	☆
P2.13	Ajuste de la excitación Ganancia proporcional	0~60000	2000	☆
P2.14	Ganancia integral de ajuste de excitación	0~60000	1300	\Rightarrow
P2.15	Ganancia proporcional de ajuste de par	0~60000	2000	☆
P2.16	Ganancia integral de	0~60000	1300	☆

	oiusta da nar			
	ajuste de par			
P2.17	Propiedad integral del lazo de velocidad	0: Deshabilitado 1: Habilitado	0	☆
P2.21	Coeficiente de par máximo de debilitamiento de campo	50%~200%	100%	☆
P2.22	Activación del límite de potencia de generación	0: Deshabilitado 1: Habilitado siempre 2: Habilitado con velocidad constante 3: Habilitado con desaceleración.	0	☆
P2.23	Límite superior de potencia de generación	0.0%~200.0%	Depende del modelo	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
		Parámetros de control V/F		
P3.00	Ajuste de la curva V/F	0: V/F Lineal 1: V/F Multipunto 2: V/F cuadrática 3: 1.2-potencia V/F 4: 1.4- potencia V/F 6: 1.6- potencia V/F 8: 1.8- potencia V/F 9: Reservado 10: V/F separación completa 11: V/F Separación media	0	*
P3.01	Aumento de par	0.0%: (Aumento de par fijo) 0.1%~30.0%	Depende del modelo	☆
P3.02	aumento de par	0.00Hz~Frecuencia máxima	50.00Hz	*
P3.03	Frecuencia multipunto V/F 1	0.00Hz~P3.05	0.00Hz	*
P3.04	Tensión multipunto 1	0.0%~100.0%	0.0%	*
P3.05	Frecuencia multipunto V/F 2	P3.03~P3.07	0.00Hz	*
P3.06	Tensión multipunto 2	0.0%~100.0%	0.0%	*
P3.07	Frecuencia multipunto	P3.05~Frecuencia nominal del motor (P1.04)	0.00Hz	*
P3.08	Tensión multipunto 3	0.0%~100.0%	0.0%	*
P3.09	Ganancia de compensación de deslizamiento V/F	0.0%~200.0%	0.0%	☆
P3.10	Ganancia de sobreexcitación V/F	0~200	64	☆

P3.11	Ganancia de supresión	0~100	Depende	☆
	de oscilaciones V/F		del modelo	
P3.13	Fuente de tensión para la separación V/F	 O: Ajuste digital (P3.14) 1: Potenciómetro en el panel de control (inferior a 5,5kW), FIV (superior a 7,5kW) 2: FIC 3: Reservado 4: PULSO (S3, superior a 3.7kW) 5: Multireferencia 6: PLC simple 7: PID 8: configuración de comunicación Nota: 100.0% corresponde a la tensión nominal del motor 		**
P3.14	Ajuste digital de tensión para la separación V/F	0V~Tensión nominal del motor	0V	☆
P3.15	Tiempo de aceleración de tensión para la separación V/F	0.0s~1000.0s Nota: indica el tiempo para el cambio de tensión de 0V a la tensión nominal del motor.	0.0s	☆
P3.16	Tiempo de desaceleración de tensión para la separación V/F	0.0s~1000.0s Nota: indica el tiempo para el cambio de tensión de la tensión nominal del motor a 0V.	0.0s	☆
P3.17	Selección del modo de parada para la separación V/F	0: Disminución independiente de frecuencia/tensión a 01: Después de la disminución de la tensión a 0, entonces disminuye la frecuencia.	0	☆
P3.18	Sobrecorriente ante perdida de velocidad	50%~200%	150%	*
P3.19	Habilitación de la sobrecorriente ante perdida de velocidad	0: Deshabilitada 1: Habilitada	1	*
P3.20	Ganancia de eliminación de la sobrecorriente ante la pérdida de velocidad	0~100	20	☆
P3.21	Eliminación de triple velocidad del coeficiente de compensación de	50%~200%	50%	*

	corriente de acción			
	Tensión de acción de la			
P3.22	sobretensión ante	650.0V~800.0V	770.0V	*
	pérdida de velocidad			
	Habilitación de	0 D 1 1377		
P3.23	sobretensión ante la	0: Deshabilitado	1	*
	pérdida de velocidad	1: Habilitado		
	Eliminación de la			
D0 04	ganancia de frecuencia			
P3.24	de sobretensión por	0~100	30	\Rightarrow
	pérdida de velocidad			
	Eliminación de la			
D0 07	ganancia de tensión de	0.400		
P3.25	sobretensión por pérdida	0~100	30	\Rightarrow
	de velocidad			
	Límite de frecuencia de			
D0 00	subida máxima por la	0.5011	51.	
P3.26	sobretensión ante	0~50Hz	5Hz	*
	perdida de velocidad			
	Grupo P4	Terminales de entrada		<u> </u>
P4.00	Selección de la función	0: Sin función	1	_
r4.00	del terminal FWD	1: Marcha adelante (FWD)	1	*
D4 04	Selección de la función	2: Marcha atrás (REV)	4	_
P4.01	del terminal REV	3: Control de las tres líneas	4	*
D4 00	Selección de la función	4: JOG adelante (JOGF)	0	_
P4.02	del terminal S1	5: JOG atrás (JOGR)	9	*
D4 02	Selección de la función	6: Incrementar frecuencia	12	_
P4.03	del terminal S2	7: Decrementar frecuencia	12	*
D4 04	Selección de la función	8: Punto muerto hasta parada	12	_
P4.04	del terminal S3	9: RESET	13	*
D4 05	Selección de la función	10: Pausa de la marcha	0	_
P4.05	del terminal S4	11: Entrada normalmente	U	*
P4.06	Reservado		0	*
		12: Terminal Multireferencia 1		
		13: Terminal Multireferencia 2		
		14: Terminal Multireferencia 3		
		15: Terminal Multireferencia 4		
		16: Terminal 1 para la		
P4.07	Reservado	selección del tiempo de	0	*
		aceleración/deceleración		
		17: Terminal 2 para la		
		selección del tiempo de		
		aceleración/deceleración		
			i .	

frecuencia

19: Arranque y desconexión (terminal, panel de mando)

20: Terminal de conmutación de la fuente de mando

21:

Aceleración/desaceleración bloqueada

22: Pausa PID

23: Reset del estado del PLC

24: Pausa de giro

25: Entrada de contador

26: Reseteo del contador

27: Entrada de recuento de

longitud

28: Reseteo de longitud

29: Control de par bloqueado

30: Entrada de frecuencia de

PULSO (Habilitado solo para

S3, superior a 3.7KW)

31: Reservado

32: Frenado de CC inmediato

33: Entrada de fallo externo normalmente cerrada (NC)

34: Modificación de frecuencia

habilitada

35: Dirección de acción del

PID invertida

36: Terminal de parada

externa 1

37: Terminal de conmutación

de la fuente de mando 2

38: Pausa del PID integral

39: Conmutación entre la

fuente de frecuencia principal

X y la frecuencia

preestablecida

40: Conmutación entre la

fuente de frecuencia auxiliar Y

y la frecuencia preestablecida

41~42: Reservado

43: Conmutación de

parámetros PID

44~45: Reservado

		46:Conmutacion entre Control		
		de velocidad /Control de par		
		47: Parada de emergencia		
		48: Terminal de parada		
		externa 2		
		49: Desaceleración mediante		
		Freno de corriente continua		
		50: Borrar el tiempo de		
		funcionamiento actual		
		51-59: Reservado		
P4.10	Tiempo de filtro X	0.000s~1.000s	0.010s	☆
		0: Modo de dos líneas 1		
		1: Modo de dos líneas 2		
P4.11	Modo de comando de	2: Modo de tres líneas 1	0	*
	terminal	3: Modo de tres líneas 2		
P4.12	Velocidad de variación del terminal arriba y abajo	0.001Hz/s~65.535Hz/s	1.00Hz/s	☆
P4.13	Entrada mínima de la curva FI 1	0.00V~P4.15	0.00V	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
	Ajuste correspondiente			
P4.14	de la entrada mínima de	-100.0%~+100.0%	0.0%	\Rightarrow
	la curva FI 1			
P4.15	Entrada máxima de la curva FI 1	P4.13~+10.00V	10.00V	\Rightarrow
	Ajuste correspondiente			
P4.16	de la entrada máxima de	-100.0%~+100.0%	100.0%	\Rightarrow
	la curva FI 1			
D4 47	Curva FI 1 tiempo de	0.0040.00-	0.40-	^
P4.17	filtrado	0.00s~10.00s	0.10s	\Rightarrow
P4.18	Entrada mínima de la curva FI 2	0.00V~P4.20	0.00V	\Rightarrow
	Ajuste correspondiente			
P4.19	de la entrada mínima de la curva FI 2	-100.0%~+100.0%	0.0%	\Rightarrow
	Entrada máxima de la			
P4.20	curva FI 2	P4.18~+10.00V	10.00V	\Rightarrow
	Ajuste correspondiente			
P4.21	de la entrada máxima de la curva FI 2	-100.0%~+100.0%	100.0%	\Rightarrow
	Curva FI 2 tiempo de			
P4.22	filtrado	0.00s~10.00s	0.10s	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$
	Entrada mínima de la			1.
P4.23	curva FI 3	-10.00V~P4.25	-10.00V	\Rightarrow
	Ajuste correspondiente	-100.0%~+100.0%	-100.0%	\Rightarrow

	de la entrada mínima de la curva FI 3			
P4.25	Entrada máxima de la curva Fl 3	P4.23~+10.00V	10.00V	\Rightarrow
P4.26	Ajuste correspondiente de la entrada máxima de la curva FI 3	-100.0%~+100.0%	100.0%	☆
P4.27	Curva FI 3 tiempo de filtrado	0.00s~10.00s	0.10s	\Rightarrow
P4.28	Mínima entrada PULSO	0.00kHz~P4.30	0.00kHz	☆
P4.29	Ajuste correspondiente a la mínima entrada PULSO	-100.0%~100.0%	0.0%	$\stackrel{\sim}{\sim}$
P4.30	Máxima entrada PULSO	P4.28~100.00kHz	50.00kHz	☆
P4.31	Ajuste correspondiente a la máxima entrada pulso	-100.0%~100.0%	100.0%	☆
P4.32	Filtro de tiempo de PULSO	0.00s∼10.00s	0.10s	\Rightarrow
P4.33	Selección de curva Fl	Dígito de unidades: Potenciómetro en el panel de control / Selección de la curva FIV 1: Curva 1 (2 puntos, ver P4.13~P4.16) 2: Curva 2 (2 puntos, ver P4.18~P4.21) 3: Curva 3 (2 points, ver P4.23~P4.26) 4: Curva 4 (4 points, ver C6.00~C6.07) 5: Curva 5 (4 puntos, ver C6.08~C6.15) Dígito de decenas: Selección de curva FIC, igual FIV Dígito de las centenas: Reservado	321	☆
P4.34	Selección de parametrización para FI inferior a la entrada mínima	Dígito de las unidades: Potenciómetro en el panel de control / Ajuste para FIV inferior a la entrada mínima 0: Corresponde a los ajustes mínimos de entrada 1: 0.0% Dígito de las decenas: Selección de ajuste para FIC menor que la entrada mínima	000	☆

		(igual que FIV)		
P4.35	Tiempo de retardo FWD	0.0s~3600.0s	0.0s	*
P4.36	Tiempo de retardo REV	0.0s~3600.0s	0.0s	*
P4.37	Tiempo de retardo S1	0.0s~3600.0s	0.0s	*
	·	0: Nivel alto válido		
		1: Nivel bajo válido		
		Dígito de unidades: FWD		
D 4 00	S Selección del modo	Dígito de decenas: REV		
P4.38	válido de terminal 1	Dígito de centenas: S1		
		Dígito de millares: S2	00000	*
		Dígito de decenas de millar:		
		S3		
		0: Nivel alto válido		
		1: Nivel bajo válido		
		Dígito de unidades: S4		
		Dígito de decenas: Reservado		
		Dígito de centenas:		
P4.39	S Selección del modo	Reservado	00000	*
74.33	válido de terminal 2	Dígito de millares: Reservado	00000	^
		Dígito de decenas de millar:		
		Reservado		
	Grupo P	P5 Terminales de salida	T	
P5.00	Selección de modo del	0: Pulso (YOP)	0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	terminal de salida MO1	1: Nivel (YOR)	Ŭ	~
P5 01		0: Sin salida	0	☆
		1: CA en marcha		
		2: Fallo en salida (stop)		
		3: Detección de nivel de		☆
P5.02		frecuencia Salida FDT1	2	
	(RA-RB-RC/RB-RC)	4: Frecuencia alcanzada		
		5: Marcha a velocidad cero		
	del relé (TA-TC)	(sin salida en parada)	0	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
P5.04	Reservado	6: Preaviso de sobrecarga del	1	☆
		motor		
		7: Preaviso de sobrecarga del		
		convertidor de CA		ļ
		8: Ajuste del valor de conteo		
DE 05		Alcanzado	4	
P5.05	Reservado	9: Se ha alcanzado el valor de	4	\Rightarrow
		conteo designado		
		10: Longitud alcanzada		
		11: Ciclo PLC completo		
		12: Tiempo acumulado de funcionamiento alcanzado		
		runcionamiento alcanzado		

13: Frecuencia limitada	
14: Par limitado	
15: Listo para marcha	
16: FIV>FIC	
17: Límite superior de	
frecuencia alcanzado	
18: Límite inferior de	
frecuencia alcanzado	
(Relacionado con el	
funcionamiento)	
19: Salida de estado de	
subtensión	
20: Configuración de la	
comunicación	
21: Reservado	
22: Reservado	
23: Velocidad cero en marcha	
2 (con salida en parada)	
24: Tiempo de encendido	
acumulado alcanzado	
25: Detección de nivel de	
frecuencia Salida FDT2	
26: Salida de la frecuencia 1	
alcanzada	
27: Frecuencia 2 salida	
alcanzada	
28: Salida de la corriente 1	
alcanzada	
29: Salida de la corriente 2	
alcanzada	
30: Salida de temporización	
alcanzada	
31: Límite de entrada FIV	
excedido	
32: La carga se convierte en 0	
33: Marcha atrás	
34: Estado de corriente cero	
35: Temperatura del módulo	
alcanzada	
36: Límite de corriente de	
salida excedido	
37: Límite inferior de	
frecuencia alcanzado (con	
 salida en parada)	

		00. Calida da alama (0)		
		38: Salida de alarma (Sigue		
		funcionando)		
		40: Tiempo de funcionamiento		
		actual alcanzado		
		41: Fallo		
P5.06		0: Frecuencia de	0	\Rightarrow
		funcionamiento		
		1: Ajuste de la frecuencia		
P5.07	\(\mathrea{\pi}\)	2: Corriente de salida	0	☆
	encima de 3.7KW)	3: Par de salida		
		4: Potencia de salida		
		5: Tensión de salida		
		6: Entrada PULSO		
		(100.0% corresponde a		
		100.0kHz)		
		7: FIV		
		8: FIC		
		9: Reservado		
		10: Longitud		
		11: Valor del contador		
P5.08		12: Configuración de	1	
P5.06		comunicación	1	\Leftrightarrow
		13: Velocidad rotacional del		
		motor		
		14: Corriente de salida		
		(100.0% corresponde a		
		1000.0A)		
		15: Tensión de salida (100.0%		
		corresponde a 1000.0V)		
		16: Par de salida del motor		
		(valor real, correspondiente		
		al porcentaje del motor)		
DC 00	Frecuencia máxima de		E0 001-11-	٨
P5.09	salida YOP	0.01kHz~100.00kHz	50.00kHz	\Rightarrow
D= 12	Coeficiente de sesgo de	400.00/ 400.00/	0.007	
P5.10	FOV	-100.0%~+100.0%	0.0%	\Rightarrow
P5.11	Ganancia FOV	-10.00~+10.00	1.00	\Rightarrow
D= 10	Coeficiente de sesgo de	400.00/ 400.00/	0.007	
P5.12	FOC	-100.0%~+100.0%	0.0%	\Rightarrow
P5.13	Ganancia FOC	-10.00~+10.00	1.00	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
DE 47	Tiempo de retardo de	0.00000.0	0.0	٨
P5.17	salida YOR	0.0s~3600.0s	0.0s	\Rightarrow
D= 10	RA-RB-RC/RB-RC	0.0.0000		
P5.18	tiempo de retardo de	0.0s~3600.0s	0.0s	\Rightarrow
	1 - 1 - 22 - 23 - 23 - 23	l	<u> </u>	

	salida			
	TA-TC tiempo de retardo			
P5.19	de salida	0.0s~3600.0s	0.0s	\Rightarrow
P5.20	Reservado	0.0s~3600.0s	0.0s	☆
P5.21	Reservado	0.0s~3600.0s	0.0s	☆
		0: Lógica positiva		
		1: Lógica negativa		
		Dígito unidades: YOR		
		Dígito decenas:		
	Selección de modo válido	RA-RB-RC/RB-RC		
P5.22	del terminal de salida	Dígito centenas: TA-TC	00000	☆
	dei terriiriai de Salida	Dígito millares: FOV (superior		
		a 3.7KW)		
		Dígito de las decenas de		
		millar: FOC (superior a		
		7.5KW)		
	Grupo P6 Par	ámetros de arranque/parada	1	Г
		0: Arranque directo		
		1: Reinicio del seguimiento de		
	Modo de arranque	la velocidad de rotación		
P6.00		2: Arranque preexcitado	0	\Rightarrow
		(motor asíncrono de CA)		
		3: SVC de arranque rápido		
		0: Comenzar desde la		
		frecuencia de parada		
P6.01	Modo de seguimiento de		o	*
	la velocidad de rotación			
		frecuencia máxima		
P6.02	Seguimiento de la velocidad de rotación	1~100	20	\Rightarrow
P6.03	Frecuencia de inicio	0.00Hz~10.00Hz	0.00Hz	☆
0.00	Tiempo de retención de	0.00112 - 10.00112	0.00112	~
P6.04	frecuencia de arrangue	0.0s~100.0s	0.0s	*
	Corriente de frenado CC			
		0%~100%		*
P6.05	preexcitada		0%	
	Tiempo de frenado CC de			
DC 00	·	0.0s~100.0s	0.05	*
P6.06	preexcitación		0.0s	
		0: Aceleración/deceleración		
P6.07	Modo de aceleración /	en línea recta		
	deceleración	1: curva S	0	*
	GOOGGIAGIOIT	aceleración/deceleración A		^
		2: curva S Dinámica		

		aceleración/deceleración		
	Curva S del tiempo inicial			
P6.08	del segmento proporcional	0.0%~(100.0%-P6.09)	30.0%	*
	Curva S del tiempo del			
P6.09	segmento final proporcional	0.0%~(100.0%-P6.08)	30.0%	*
P6.10	Modo de parada	0: Desaceleración hasta la parada 1: Punto muerto hasta parada	0	☆
P6.11	Frecuencia inicial de parada Frenado de CC	0.00Hz~Frecuencia máxima	0.00Hz	☆
P6.12	Tiempo de espera de parada Frenado de CC	0.0s~100.0s	0.0s	☆
P6.13	Parar la corriente de frenado de CC	0%~100%	0%	☆
P6.14	Detener el tiempo de frenado de CC	0.0s~100.0s	0.0s	☆
P6.15	Tasa de uso de los frenos	0%~100%	100%	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
P6.18	Corriente de seguimiento de la velocidad de rotación	30%~200%	Depende del modelo	*
P6.21	Tiempo de desmagnetización (Válido para SVC)	0.00~5.00s	Depende del modelo	☆
P6.23	Selección de sobreexcitación	0: No es efectivo 1: Efectivo sólo con deceleración 2: Efectivo siempre	0	☆
P6.24	Valor de la corriente de supresión de sobreexcitación	0~150%	100%	☆
P6.25	Ganancia de sobreexcitación	1.00~2.50	1.25	☆
	Grupo P7 Pantal	la de operación y visualizaci	ón	
P7.01	JOG parámetro de función	0: Sin función 1: Conmutación entre el comando del panel de control y el comando de control remoto. Indica la conmutación entre la fuente de comandos actual y el panel de control	0	*

P7.04	Parámetro de funcionamiento de la pantalla LED 2	0000~FFFF Bit00: Realimentación PID Bit01: Estado PLC Bit02: Frecuencia de entrada de pulsos (kHz) Bit03: Frecuencia de	0	☆
P7.03	Parámetro de funcionamiento de la pantalla LED 1	O000~FFFF Bit00: Frecuencia de funcionamiento 1 (Hz) Bit01: Frecuencia de ajuste (Hz) Bit02: Tensión del bus (V) Bit03: Tensión de salida (V) Bit04: Corriente de salida (A) Bit05: Potencia de salida(kW) Bit06: Par de salida (%) Bit07: estado de entrada S Bit08: estado de salida MO1 Bit09: FIV/ Tensión del potenciómetro en el panel de control (V) Bit10: FIC Tensión (V) Bit11: Reservado Bit12: Valor de la cuenta Bit13: Valor de longitud Bit14: Indicación de la velocidad de la carga Bit15: Ajuste PID	1F	₹
P7.02	Función tecla STOP/RESET	fuente de comandos actual es el panel de control, la tecla no es válida. 2: Conmutación entre avance y retroceso mediante JOG, sólo es válida cuando la fuente de comandos es el canal del panel de control. 3: Jog Adelante (JOG-FWD) 4: Jog atrás (JOG-REV) 0: tecla STOP/RESET habilitada sólo en el panel de control 1: Tecla STOP/RESET habilitada en cualquier modo de operación	1	☆

		<u></u>	I	
		funcionamiento 2 (Hz)		
		Bit04: Tiempo restante de		
		funcionamiento		
		Bit05: FIV/Voltaje del		
		potenciómetro en el panel de		
		control antes de la corrección		
		(V)		
		Bit06: Tensión FIC antes de la		
		corrección (V)		
		Bit07: Reservado		
		Bit08: Velocidad de giro del		
		motor		
		Bit09: Tiempo de encendido		
		actual (Hora)		
		Bit10: Tiempo de		
		funcionamiento actual (Min)		
		Bit11: Frecuencia de entrada		
		de pulsos (Hz)		
		Bit12: Valor de ajuste de la		
		comunicación		
		Bit13: Realimentación de		
		velocidad del codificador (Hz)		
		Bit14: Indicador Frecuencia		
		principal X (Hz)		
		Bit15: Indicador Frecuencia		
		auxiliar Y (Hz)		
		0000~FFFF		
		Bit00: Ajustar la frecuencia		
		(Hz)		
		Bit01: Tensión del bus (V)		
		Bit02: Estado de la entrada S		
		Bit03: Estado de salida MO1		
		Bit04: FIV/Tensión del		
		potenciómetro en el panel de		
P7.05	Parámetro de parada de		33	\Rightarrow
	la pantalla LED	Bit05: Tensión FIC (V)	=	
		Bit07: Valor de la cuenta		
		Bit08: Valor de longitud		
		Bit09: Estado PLC		
		Bit10: velocidad de la carga		
		Bit11: Ajustes PID		
		Bit12: Frecuencia de la		
		entrada PULSO (kHz)		
P7.06	Coeficiente de	0.0001~6.5000	1.0000	☆
				. ,

	visualización de la			
	velocidad de carga			
D7.07	Temperatura del	0.000 130.000		
P7.07	disipador térmico del	0.0°C~120.0°C	-	•
	inversor IGBT	NO Francisco Associtiones		
	·	8 Funciones Auxiliares		
P8.00	Frecuencia de funcionamiento del JOG	0.00Hz~Máxima frecuencia	2.00Hz	\Rightarrow
P8.01	Tiempo de aceleración de JOG	0.0s~6500.0s	20.0s	☆
	Tiempo de			
P8.02	desaceleración de JOG	0.0s~6500.0s	20.0s	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	40040010140101140		Depende	
P8.03	Tiempo de aceleración 2	0.00s~65000s	del modelo	\Rightarrow
	Tiempo de		Depende	
P8.04	desaceleración 2	0.00s~65000s	del modelo	\Rightarrow
	4004001014010112		Depende	
P8.05	Tiempo de aceleración 3	0.00s~65000s	del modelo	\Rightarrow
	Tiempo de		Depende	
P8.06	desaceleración 3	0.00s~65000s	del modelo	\Rightarrow
	4004001014010110		Depende	
P8.07	Tiempo de aceleración 4	0.00s~65000s	del modelo	\Rightarrow
	Tiempo de		Depende	
P8.08	desaceleración 4	0.00s~65000s	del modelo	\Rightarrow
P8.09	Salto de frecuencia 1	0.00Hz~Máxima frecuencia	1.00Hz	☆
P8.10	Salto de frecuencia 2	0.00Hz~Máxima frecuencia	0.00Hz	☆
	Amplitud del salto de			
P8.11	frecuencia	0.00Hz~Máxima frecuencia	0.01Hz	☆
	Tiempo de zona muerta			
P8.12	de rotación hacia	0.0s~3000.0s	0.0s	\Rightarrow
	adelante/reversa			
P8.13	Control de marcha atrás	0: Habilitado	0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
1 0.13	Control de marcha atras	1: Deshabilitado	U	A
	Modo de funcionamiento	0: Funcionamiento en el límite		
	cuando la frecuencia	inferior de frecuencia		
P8.14	ajustada es inferior al	1: Stop	0	₹ ^ ,
F0.14	límite inferior de la	2: Funcionamiento a velocidad		\Rightarrow
	frecuencia	cero		
P8.15	Control de caída	0.00Hz~10.00Hz	0.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	Ajuste del umbral de			
P8.16	tiempo de encendido	0h~65000h	0h	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	acumulativo			
D0 47	Ajuste del umbral de	0h 65000h	٥L	_/_
P8.17	tiempo de	0h~65000h	0h	\Rightarrow

	funcionamiento			
	acumulativo			
P8.18	Protección de arranque	0: Sin protección 1: Con protección	0	☆
P8.19	Valor de detección de frecuencia (FDT1)	0.00Hz~Máxima frecuencia	50.00Hz	☆
P8.20	Histéresis de detección de frecuencia (FDT1)	0.0%~100.0% (nivel FDT1)	5.0%	☆
P8.21	Rango de detección de la frecuencia alcanzada	0.0%~100.0%(Máxima frecuencia)	0.0%	☆
P8.22	durante el proceso de	0: Deshabilitado 1: Habilitado	0	☆
P8.25	Punto de conmutación de frecuencia entre tiempo de aceleración 1 y tiempo de aceleración 2	0 00Hz~Máxima frecuencia	0.00Hz	☆
P8.26	Punto de conmutación de frecuencia entre tiempo de deceleración 1 y tiempo de deceleración 2	0.00Hz~Máxima frecuencia	0.00Hz	☆
P8.27	Terminal JOG preferido	0: Deshabilitado 1: Habilitado	0	☆
P8.28	Valor de detección de frecuencia (FDT2)	0.00Hz~Máxima frecuencia	50.00Hz	\Rightarrow
P8.29	Histéresis de detección de frecuencia (FDT2)	0.0%~100.0% (nivel FDT2)	5.0%	☆
P8.30	Cualquier frecuencia que alcance valor de detección 1	0.00Hz~Máxima frecuencia	50.00Hz	☆
P8.31	Cualquier frecuencia que alcance amplitud de detección 1	0.0%~100.0% (Máxima frecuencia)	0.0%	\Diamond
P8.32	Cualquier frecuencia que alcance valor de detección 2	0.00Hz~Máxima frecuencia	50.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
P8.33	Cualquier frecuencia que alcance amplitud de detección 2	0.0%~100.0% (Máxima frecuencia)	0.0%	☆
P8.34	Nivel de detección de corriente cero	0.0%~300.0% 100.0% correspondiente a la corriente nominal del motor	5.0%	☆
P8.35	Tiempo de retardo de	0.01s~600.00s	0.10s	\Rightarrow

	detección de corriente			
	cero			
P8.36	Umbrai de sobrecorriente de salida	0.0% (Sin detección) 0.1%~300.0% (corriente nominal del motor)	200.0%	☆
P8.37	Tiempo de retardo de detección de sobrecorriente de salida	0.00s~600.00s	0.00s	☆
P8.38	Cualquier corriente de llegada 1	0.0%~300.0% (Corriente nominal del motor)	100.0%	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
P8.39	Amplitud de cualquier corriente de llegada 1	0.0%~300.0% (Corriente nominal del motor)	0.0%	☆
P8.40	Cualquier corriente de llegada 2	0.0%~300.0% (Corriente nominal del motor)	100.0%	☆
L P8.41	Amplitud de cualquier corriente de llegada	0.0%~300.0% (Corriente nominal del motor)	0.0%	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
P8.42		0: Deshabilitado 1: Habilitado	0	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
P8.43	Fuente de la duración de la temporización	 0: P8.44 1: FIV / potenciómetro en el panel de control 2: FIC 3: Reservado El 100% de la entrada analógica corresponde al valor de P8.44 	0	☆
P8.44	Duración de la temporización	0.0Min~6500.0Min	0.0Min	☆
P8.45	Tensión de entrada FIV valor límite inferior de protección	0.00V~P8.46	3.10V	☆
P8.46	Tensión de entrada FIV valor límite superior de protección	P8.45~10.00V	6.80V	☆
P8.47	Umbral de temperatura del módulo	0 °C ~100 °C	75 ℃	☆
P8.48	Control del ventilador de refrigeración	0: Ventilador trabajandodurante el funcionamiento1: Ventilador trabajandocontinuamente	0	☆
P8.49	despertador	Frecuencia latente(P8.51)~Máxima frecuencia(P0.10)	0.00Hz	☆
P8.50	Tiempo de retardo del	0.0s~6500.0s	0.0s	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$

	despertar			
P8.51	Frecuencia latente	0.00Hz~ frecuencia de despertar(P8.49)	0.00Hz	☆
P8.52	Tiempo de retardo latente	0.0s~6500.0s	0.0s	☆
P8.53	Tiempo de funcionamiento actual alcanzado	0.0Min~6500.0Min	0.0Min	☆
P8.54	Coeficiente de corrección de la potencia de salida	0~200%	100%	☆
P8.55	Tiempo de desaceleración de emergencia	0~6553.5s	Depende del modelo	☆
	Grupo P9	: Errores y protecciones		
P9.00	hrotección contra	0: Deshabilitado 1: Habilitado	1	☆
P9.01	Ganancia de la protección de sobrecarga del motor	0.20~10.00	1.00	☆
P9.02	Coeficiente de aviso de sobrecarga del motor	50%~100%	80%	☆
P9.03	Ganancia de sobrecarga de tensión	0~100	30	☆
P9.04	Tensión de protección de sobretensión de bloqueo	120%~150%	130%	☆
P9.07		0: Deshabilitado 1: Habilitado	1	☆
P9.09	Tiempos de restablecimiento automático de fallos	0~20	0	☆
P9.10		0: No act 1: Act	0	☆
P9.11	Intervalo de tiempo del restablecimiento automático de fallos	0.1s~100.0s	1.0s	☆
P9.12	protección contra la pérdida de fase de entrada/contactor de succión	Dígito de unidades: Protección contra pérdida de fase de entrada. Dígito de decenas: protección de succión del contactor 0: Deshabilitado	00	☆

		1: Habilitado		
		0: Deshabilitado		
		1: Habilitado		
	Selección de la	Dígito de unidades: protección		
	protección contra	contra pérdida de fase de		
P9.13	pérdidas de fase de	salida	1	\Rightarrow
	salida	Dígito de decenas: protección		
	Janua	contra pérdida de fase de		
		salida antes de la marcha		
		0: Sin fallo		
		1: Reservado		
		2: Sobrecorriente durante la		
		aceleración		
		3: Sobrecorriente durante la		
		desaceleración		
		4: Sobrecorriente a velocidad		
		constante		
		5: Sobretensión durante la		
D0 44	4 (1 (1	aceleración		
P9.14	1er tipo de fallo	6: Sobretensión durante la		•
		deceleración		
		7: Sobretensión a velocidad		
		constante		
		8: Sobrecarga de resistencia		
		9: Tensión baja		
		10:Sobrecarga del convertidor		
		de CA		
		11: Sobrecarga del motor		
		12: Entrada Fase perdida		
		13: Pérdida de fase de salida		
		de potencia		
		14: Sobrecalentamiento del		
		módulo		
		15: Fallo en el equipo externo		
		16: Fallo de comunicación		
		17: Fallo del contactor		
		18: Fallo de detección de		
		corriente		
	2º tipo de fallo	19: Fallo de autoajuste del	_	•
P9.15		motor		
		20: Fallo del codificador/tarjeta		
		PG		
		21: Fallo de lectura y escritura		
		de parámetros		

		1		
		22: Fallo de hardware del		
		convertidor de CA		
		23: Cortocircuito a tierra		
		24: Reservado		
		25: Reservado		
		26:Tiempo de ejecución		
		alcanzado		
		27: Error 1 definido por el		
		usuario		
		28: Fallo definido por el		
		usuario 2		
		29: Tiempo de encendido		
		alcanzado		
		30: La carga se convierte en 0		
		31: Realimentación PID		
		perdida durante el		
		funcionamiento		
		40: Limite tiempo rápido		
P9.16	3er (último) tipo de fallo	41: Conmutación del motor en	_	•
		marcha		
		42: Desviación de velocidad		
		demasiado grande		
		43: Velocidad nominal del		
		motor sobrepasada		
		45: Sobretemperatura del		
		motor		
		51: Fallo de posición inicial		
	Grup	o PA Funciones PID		
		0: PA.01		
		1: FIV / potenciómetro en el		
		panel de control		
		2: FIC		
PA.00	Fuente de ajuste PID	3: Reservado	0	\Rightarrow
	,	4: PULSO (S3, superior a		
		3.7kW)		
		5: Configuración de la		
		comunicación		
		6: Multi-referencia		
PA.01	Ajuste digital del PID	0.0%~100.0%	50.0%	\Rightarrow
		0: FIV / potenciómetro en el		
PA.02	Fuente de realimentación	panel de control		
	PID	1: FIC		
		2: Reservado	_	☆
		3: FIV-FIC/ potenciómetro en	0	, ,

		el panel de control-FIC		
		4: PULSO (S3, superior a		
		3.7kW)		
		5: Configuración de la		
		comunicación		
		6: FIV+FIC/ potenciómetro en		
		el panel de control +FIC		
		7: MAX(FIV , FIC)/MAX(
		potenciómetro en el panel de		
		control , FIC)		
		8: MIN(FIV , FIC)/		
		MIN(potenciómetro en el		
		panel de control , FIC)		
	Dirección de acción del			
PA.03	PID	1: Acción inversa	0	\Rightarrow
	Ajuste del rango de	1. ACCIOII IIIVEISA		
PA.04	realimentación PID	0~65535	1000	$\stackrel{\wedge}{\boxtimes}$
PA.05	Ganancia proporcional	0.0~100.0	20.0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
DA OG	Kp1	0.010, 10.000	2.000	-/-
PA.06		0.01s~10.00s	2.00s	☆
PA.07	'	0.000s~10.000s	0.000s	☆
PA.08	Frecuencia de corte de la	0.00~Frecuencia máxima	2.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
DA 00	rotación inversa del PID	0.00/ 400.00/	0.00/	٨
PA.09	Límite de desviación PID		0.0%	<u></u>
PA.10	Límite diferencial PID	0.00%~100.00%	0.10%	\Rightarrow
PA.11	Tiempo de cambio de	0.00~650.00s	0.00s	\Rightarrow
	ajuste del PID			
PA.12	Tiempo del filtro de	0.00~60.00s	0.00s	$\stackrel{\wedge}{\boxtimes}$
	realimentación PID			
PA.13	Tiempo del filtro de salida	0.00~60.00s	0.00s	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	FID			
PA.14	Reservado	-	-	☆
PA.15	Ganancia proporcional	0.0~100.0	20.0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
1 7.13	KP2	0.0~100.0	۷۰.0	W
PA.16	Tiempo integral Ti2	0.01s~10.00s	2.00s	\Rightarrow
PA.17	Tiempo diferencial Td2	0.000s~10.000s	0.000s	\Rightarrow
		0: Sin conmutación		
		1: Conmutación a través del		
		terminal S		
	Condición de	2: Cambio automático basado	0	☆
PA.18	conmutación de	en la desviación	U	W
	parámetros PID	3: Cambio automático basado		
		en la frecuencia de		
		funcionamiento		

PA.19 desviación de conmutación 1 0.0%-PA.20 20.0% ☆ PA.20 desviación de desviación de conmutación 2 PA.19~100.0% 80.0% ☆ PA.21 Valor inicial de PID 0.0%-100.0% 0.0% ☆ PA.22 Tiempo de mantenimiento del valor inicial de PID Dígito de unidades: Separación integral 0: No válido 1: Válido Dígito de decenas: Si se debe detener el funcionamiento integral 0: No válido 1: Válido Dígito de decenas: Si se debe detener el funcionamiento integral 1: Parar el funcionamiento del PID 0.1%-100.0% ☆ PA.26 Tiempo de detección de la pérdida de realimentación del PID 0.1%-100.0% 0.0s-20.0s ◇ PA.27 Tiempo de detección de la la pérdida de realimentación del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 2: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamiento del PID al detenerse 4: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamiento del PID al detenerse 4: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamiento del PID al detenerse 4: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamiento del PID al detenerse 4: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamien		T	T		
PA.20 Conmutación 1 Parámetro PID desviación de Conmutación 2 PA.19~100.0% 0.0% ☆	DΔ 10	Parámetro PID	0.0%PA 20	20.0%	^>
PA.20	FA.19		0.070~FA.20	20.076	\mathcal{U}
PA.20 desviación de conmutación 2 PA.19~100.0% 80.0% ☆ PA.21 Valor inicial de PID 0.0%~100.0% 0.0% ☆ PA.22 Interpo de mantenimiento del valor inicial de PID 0.00~650.00s 0.00s ☆ PA.25 Propiedad integral PID Dígito de unidades: Separación integral 0: No válido 1: Válido Dígito de decenas: Si se debe detener el funcionamiento integral 1: Parar el funcionamiento del PID 0.1%~100.0% ☆ PA.26 PA.27 Interpo de detección de la pérdida de realimentación del PID 0.1%~100.0% 0.0%~20.0s 0.0s ☆ PA.28 Funcionamiento del PID al detenerse al detenerse 1: Funcionamiento del PID al d					
PA.21 Valor inicial de PID 0.0%~100.0% 0.0% ☆	ΡΔ 20		PA 19~100 0%	80 0%	₹^>
PA.21 Valor inicial de PID 0.0%-100.0% 0.0% ☆ PA.22 Tiempo de mantenimiento del valor inicial de PID 0.00~650.00s 0.00s ☆ PA.25 Dígito de unidades: Separación integral 0: No válido 1: Válido Dígito de decenas: Si se debe detener el funcionamiento integral cuando alcanza la salida 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento del PID 0.1%-100.0% 0.0% ☆ PA.26 pérdida de realimentación del PID 0.0%-100.0% 0.0s 20.0s 0.0s 20.0s 0.0s 20.0s √ PA.27 Tiempo de detección de la pérdida de realimentación del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 2: Funcionamiento del PID al detenerse 2: Funcionamiento del PID al detenerse 3: Funcionamien	1 71.20		174.15*100.070	00.070	A
PA.22	PA.21		0.0%~100.0%	0.0%	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
PA.22 mantenimiento del valor inicial de PID Dígito de unidades: Separación integral 0: No válido 1: Válido Dígito de decenas: Si se debe detener el funcionamiento integral 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento del PID 0.0%: No juzgar la pérdida de realimentación del PID 10				01070	
PA.25	PA.22	•	0.00~650.00s	0.00s	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
PA.25 Propiedad integral PID PA.25 Propiedad integral PID Propiedad integral Pideneral On Propi					, ,
PA.25 Propiedad integral PID PA.25 Propiedad integral PID Propiedad integral Pideneral On Propi			Dígito de unidades:		
PA.25 Propiedad integral PID Digito de decenas: Si se debe detener el funcionamiento integral cuando alcanza la salida 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento del pid calimentación del PID 0.1%~100.0% 1					
PA.25 Propiedad integral PID Propiedad integral Pide Propiedad inte			· •		
PA.25 Propiedad integral PID detener el funcionamiento integral cuando alcanza la salida 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento del pido integral 2: Pa.26 Pa.27 Pido integral 2: Pa.27 Pido integral 2: Pa.28 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Parar el funcionamiento 3: Pa.29 Pido integral 2: Parar el funcionamiento 3: Pa.29 Pido integral 3: Parar el funcionamiento 4: Pa.29 Pido integral 2: Parar el funcionamiento 3: Pa.29 Pido integral 3: Parar el funcionamiento 4: Pa.29 Pido integral 4: Parar el funcionamiento 5: Pa.29 Pido integral 6: Pa.29 Pido integr			1: Válido		
PA.25 Propiedad integral PID detener el funcionamiento integral cuando alcanza la salida 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento del pido integral 2: Pa.26 Pa.27 Pido integral 2: Pa.27 Pido integral 2: Pa.28 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Pa.29 Pido integral 2: Parar el funcionamiento 3: Pa.29 Pido integral 2: Parar el funcionamiento 3: Pa.29 Pido integral 3: Parar el funcionamiento 4: Pa.29 Pido integral 2: Parar el funcionamiento 3: Pa.29 Pido integral 3: Parar el funcionamiento 4: Pa.29 Pido integral 4: Parar el funcionamiento 5: Pa.29 Pido integral 6: Pa.29 Pido integr			Dígito de decenas: Si se debe		
Integral cuando alcanza la salida 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento del PID 0.0%: No juzgar la pérdida de realimentación del PID 0.1%~100.0% 1: Fumpo de detección de 1a pérdida de realimentación del PID 0: No hay operación de PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 1: Fu	DA 05	D		00	A
Salida 0: Continuar la operación integral 1: Parar el funcionamiento 0.0% ☆	PA.25	Propiedad integral PID	integral cuando alcanza la	00	$\overleftrightarrow{\Sigma}$
Integral 1: Parar el funcionamiento 1: Parar el func					
Integral 1: Parar el funcionamiento 1: Parar el func			0: Continuar la operación		
Integral Valor de detección de la 0.0%: No juzgar la pérdida de pérdida de realimentación 0.0% ☆			•		
PA.26 Valor de detección de la pérdida de realimentación 0.0%: No juzgar la pérdida de realimentación 0.0% ☆ PA.26 pérdida de realimentación del PID del detección de la pérdida de realimentación del PID la la detenerse 0.0s~20.0s 0.0s ☆ PA.28 Funcionamiento del PID al detenerse 0: No hay operación de PID al detenerse 0 ☆ PC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆			•		
PA.26 pérdida de realimentación 0.1%~100.0% Tiempo de detección de la pérdida de realimentación del PID PA.27 la pérdida de realimentación del PID Bruncionamiento del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse PC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆			integral		
PA.27 Tiempo de detección de PA.27 Ia pérdida de nealimentación del PID Diese PA.28 Funcionamiento del PID Diese		Valor de detección de la	0.0%: No juzgar la pérdida de		
PA.27 Tiempo de detección de la pérdida de realimentación del PID 0.0s~20.0s 0.0s ☆ PA.28 Funcionamiento del PID al detenerse 0: No hay operación de PID al detenerse 0 ☆ Eruncionamiento del PID al detenerse BPC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PA.26	pérdida de	realimentación	0.0%	\Rightarrow
PA.27 la pérdida de realimentación del PID 0.0s~20.0s 0.0s ☆		realimentación del PID	0.1%~100.0%		
PA.28 Funcionamiento del PID detenerse		Tiempo de detección de			
PA.28 Funcionamiento del PID al detenerse al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse PC.00 Multi-Referencia 0 PC.01 Multi-Referencia 1 PC.02 Multi-Referencia 2 PC.03 Multi-Referencia 3 PC.04 Multi-Referencia 4 PC.05 Multi-Referencia 5 PC.06 Multi-Referencia 6 PC.07 Multi-Referencia 7 PC.08 Multi-Referencia 8 PC.09 Multi-Referencia 9 PC.09 Multi-Referencia 9 PC.09 Multi-Referencia 9 PC.00 No have 100.0% A No have 100.0% D 0 A A No ha	PA.27	la pérdida de	0.0s~20.0s	0.0s	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$
PA.28 Funcionamiento del PID al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse Grupo PC Multi-Referencia y función PLC simple PC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆		realimentación del PID			
PA.28 al detenerse 1: Funcionamiento del PID al detenerse Grupo PC Multi-Referencia y función PLC simple PC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆			0: No hay operación de PID al		
Crupo PC Multi-Referencia y función PLC simple	PA 28	Funcionamiento del PID	detenerse	0	₹.
Grupo PC Multi-Referencia y función PLC simple PC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	171.20	al detenerse	1: Funcionamiento del PID al		~
PC.00 Multi-Referencia 0 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆					
PC.01 Multi-Referencia 1 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆		-	1	Ī	
PC.02 Multi-Referencia 2 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.00				
PC.03 Multi-Referencia 3 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.01				
PC.04 Multi-Referencia 4 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.02				
PC.05 Multi-Referencia 5 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.03				$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
PC.06 Multi-Referencia 6 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.04				
PC.07 Multi-Referencia 7 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.05	Multi-Referencia 5	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
PC.08 Multi-Referencia 8 -100.0%~100.0% 0.0% ☆ PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.06	Multi-Referencia 6	-100.0%~100.0%	0.0%	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
PC.09 Multi-Referencia 9 -100.0%~100.0%	PC.07	Multi-Referencia 7	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
	PC.08	Multi-Referencia 8	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
PC.10 Multi-Referencia 10 -100.0%~100.0% 0.0% ☆	PC.09	Multi-Referencia 9	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
	PC.10	Multi-Referencia 10	-100.0%~100.0%	0.0%	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$

PC.11	Multi-Referencia 11	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
PC.12	Multi-Referencia 12	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
PC.13	Multi-Referencia 13	-100.0%~100.0%	0.0%	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
PC.14	Multi-Referencia 14	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
PC.15	Multi-Referencia 15	-100.0%~100.0%	0.0%	\Rightarrow
PC.16	Modo de funcionamiento del PLC simple	 0: Parada después de que el convertidor de CA ejecuta un ciclo 1: Mantener los valores finales después de que el convertidor de CA ejecute un ciclo. 2: Repetir después de que el convertidor de CA ejecute un ciclo 	0	☆
PC.17	Selección retentiva del PLC simple	Dígito de unidades: Retenedor en caso de fallo de corriente 0: No 1: Sí Dígito de las decenas: Retenedor al detenerse 0: No 1: Sí	00	☆
PC.18	Tiempo de funcionamiento de la referencia del PLC simple 0	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
PC.19	Tiempo de aceleración/deceleració n de la referencia del PLC simple 0	0~3	0	☆
PC.20	Tiempo de funcionamiento de la referencia del PLC simple 1	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
PC.21	Tiempo de aceleración/deceleración referencia del PLC simple 1	0~3	0	☆
PC.22	Tiempo de funcionamiento de la referencia del PLC simple 2	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
PC.23	Tiempo de	0~3	0	\Rightarrow

	aceleración/deceleración			
	referencia del PLC			
	simple 2			
	Tiempo de			
PC.24	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	$\stackrel{\wedge}{\leadsto}$
	referencia del PLC			
	simple 3			
	Tiempo de			
PC.25	aceleración/deceleración	0~3	0	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	referencia del PLC			
	simple 3			
	Tiempo de			
PC.26	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
1 0.20	referencia del PLC	0.03(11) -0000.03(11)	0.03(11)	A
	simple 4			
	Tiempo de			
PC.27	aceleración/deceleración	0~3	0	☆
PC.21	referencia del PLC	0~3		×
	simple 4			
	Tiempo de			
PC.28	funcionamiento de la	0.0-(h) 0500.0-(h)	0.05(b)	٨
PC.28	referencia del PLC	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	simple 5			
	Tiempo de			
DO 00	aceleración/deceleración	2.0		٨
PC.29	referencia del PLC	0~3	0	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
	simple 5			
	Tiempo de			
50.00	funcionamiento de la			A
PC.30	referencia del PLC	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	\Rightarrow
	simple 6			
	Tiempo de			
	aceleración/deceleración		_	
PC.31	referencia del PLC	0~3	0	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$
	simple 6			
	Tiempo de			
	funcionamiento de la			
PC.32	referencia del PLC	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	\Rightarrow
	simple 7			
	Tiempo de			
	aceleración/deceleración			
PC.33	referencia del PLC	0~3	0	\Rightarrow
	simple 7			
PC.34	•	0.0c/h) 6500.0c/h)	0 0c/b)	☆
FU.34	Tiempo de	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	\mathcal{W}

	funcionamiento de la			
	referencia del PLC			
	simple 8			
	Tiempo de			
	aceleración/deceleración			
PC.35	referencia del PLC	0~3	0	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	simple 8			
	Tiempo de			
PC.36	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	referencia del PLC			
	simple 9			
	Tiempo de			
DO 07	aceleración/deceleración	0~3		☆
PC.37	referencia del PLC		0	
	simple 9			
	Tiempo de			
PC.38	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
	referencia del PLC	, , , , , , ,	,	
	simple 10			
	Tiempo de			
	aceleración/deceleración	0~3		$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
PC.39	referencia del PLC		0	
	simple 10			
	Tiempo de			
PC.40	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
	referencia del PLC	, , , , , ,	, ,	
	simple 11			
	Tiempo de			
PC.41	aceleración/deceleración	0~3	0	☆
	referencia del PLC			
	simple 11			
	Tiempo de			
PC.42	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	referencia del PLC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, ,	
	simple 12			
	Tiempo de			
D 2 :=	aceleración/deceleración	0~3		\Rightarrow
PC.43	referencia del PLC		0	
	simple 12			
	Tiempo de			
PC.44	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	referencia del PLC			
	simple 13			
PC.45	Tiempo de	0~3	0	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$

	opolorogión/docalarasiára			
	aceleración/deceleración			
	referencia del PLC			
	simple 13			
	Tiempo de			
PC.46	funcionamiento de la	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	☆
	referencia del PLC	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	, ,
	simple 14			
	Tiempo de			
PC.47	aceleración/deceleración	0~3	0	☆
1 0.47	referencia del PLC	0~3	U	A
	simple 14			
	Tiempo de			
PC.48	funcionamiento de la	0.00(b) 6500.00(b)	0.00(b)	
PC.46	referencia del PLC	0.0s(h)~6500.0s(h)	0.0s(h)	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	simple 15			
	Tiempo de			
	aceleración/deceleración	0~3		
PC.49	referencia del PLC	0~3	0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	simple 15			
	Unidad de tiempo de	0		
PC.50	funcionamiento del PLC	0: segundos	0	\Rightarrow
	simple	1: horas		
		0: Ajustado por PC.00		
		1: FIV/Potenciómetro en el		
		panel de control		
		2: FIC		
		3: Reservado		
PC.51	Fuente de referencia 0	4: PULSO		
		5: PID		
		6: Ajustado por frecuencia	0	\Rightarrow
		preestablecida (P0.08), puede		
		ser modificado pulsando		
		ARRIBA/ABAJO		
		arámetros de comunicación		
	· ·	Dígito unidades: MODBUS		
		0: 300BPS		
		1: 600BPS		
PD.00		2: 1200BPS		
	Velocidad de transmisión			
		4: 4800BPS	0005	\Rightarrow
	, ,	5: 9600BPS		
		6: 19200BPS		
		7: 38400BPS		
		8: 57600BPS		
		0. 37000DF3		

9: 115200BPS Dígito decenas: Reservado Dígito centenas: Reservado Dígito millares: Reservado 0: Sin verificación, <8-N-2> 1: Comprobación de paridad	
Dígito centenas: Reservado Dígito millares: Reservado 0: Sin verificación, <8-N-2>	
Dígito millares: Reservado 0: Sin verificación, <8-N-2>	
0: Sin verificación, <8-N-2>	
PD.01 Formato de datos par, <8-E-1>	7
2: Comprobación de paridad	
impar, <8-O-1>	
3: 8-N-1	
PD.02 Dirección local 1~247 1 🔯	
PD.03 Retardo de respuesta 0ms~20ms 2 ☆	
PD.04 Límite de tiempo de comunicación 0.0 (Invalido), 0.1s~60.0s	
Dígito de unidades: MODBUS	
0: Protocolo MODBUS no	
estándar	
PD.05 Selección del formato de 1: Protocolo MODBUS	
transferencia de datos estándar	
Dígito de decenas:	
Reservado	
Resolución de corriente	
PD.06 de la lectura de la lect	
comunicación 1: 0.1A	
Grupo PP: Códigos de función definidos por el usuario	
PP.00 Contraseña de usuario 0∼65535 0	7
0: sin operación	
Inicialización de 01: Restablecer los ajustes de	
PP.01 parámetros fábrica, excepto los	7
parámetros del motor	
Grupo C0 Parámetros de control de par	
Selección del modo de 0: Control de velocidad	
C0.00 control velocidad/par 1: Control de par	<u> </u>
0: Ajuste digital 1 (C0.03)	
1: FIV/ Potenciómetro en el	
panel de control	
2: FIC	
Selección de la fuente de 3: Reservado	
C0.01 ajuste del par en el modo 4: PULSO 0	7
de control de par 5: Configuración de	
comunicación	
6: MIN (FIV, FIC)/	
MIN (Potenciómetro en el	
panel de control, FIC)	

	T	T	<u> </u>	
		7: MAX (FIV,FIC)/		
		MAX (potenciómetro en el		
		panel de control, FIC)		
		(El rango completo de 1-7		
		corresponde al ajuste digital		
		de C0.03)		
00.00	Ajuste digital de par en el	000 004 000 004	450.00/	٨
C0.03	control de par	-200.0%~200.0%	150.0%	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	Frecuencia máxima de			
C0.05	avance en el control de	0.00Hz~Frecuencia máxima	50.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	par			
	Frecuencia máxima			
C0.06		0.00Hz~ Frecuencia máxima	50.00Hz	\Rightarrow
	par		33.33.12	, ,
	Tiempo de aceleración			
C0.07	en el control de par	0.00s~65000s	0.00s	\Rightarrow
	Tiempo de			
C0.08	•	0.00s~65000s	0.00s	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
C0.08		0.005~030005	0.008	\bowtie
	control de par			
	<u>-</u>	etros de optimización de conf	u OI	
OF 00	Límite superior de	0.00Hz Francisco de fuica -	0.001.1-	
C5.00	frecuencia de	0.00Hz~ Frecuencia máxima	8.00Hz	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	conmutación DPWM			
C5.01		0: Modulación asíncrona	0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	PWM	1: Modulación sincrónica	-	
	Selección del modo de	0: Sin compensación		
C5.02	compensación de zona	1: Modo de compensación 1	1	\Rightarrow
	muerta	·		
	Profundidad PWM	0: PWM aleatorio inválido		
C5.03	aleatoria	1~10: Profundidad aleatoria de	0	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	alcatoria	frecuencia portadora PWM		
C5.04	Límito do corriente rénida	0: Deshabilitado	1	
C5.04	Límite de corriente rápido	1: Habilitado	ı	\Rightarrow
	Voltaje sobre el			
C5.05	coeficiente de	100~110	105	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
	modulación			
05.00	Ajuste del umbral de	040 400	0.50	A
C5.06	subtensión	210~420	350	$\stackrel{\wedge}{\simeq}$
	Ajuste de la hora de la			,
C5.08	zona muerta	100%~200%	150%	\Rightarrow
	Ajuste del umbral de		Depende	
C5.09	sobretensión	200.0V~2500.0V	del modelo	
	333131313131		aci illoacio	

Parámetros de monitorización:

Código de fui	nción Nombre del parámetro	Unidad
Gru	po D0 Parámetros básicos de visualiza	ación
D0.00	Frecuencia de funcionamiento (Hz)	0.01Hz
D0.01	Ajustar la frecuencia (Hz)	0.01Hz
D0.02	Tensión de bus (V)	0.1V
D0.03	Tensión de salida (V)	1V
D0.04	Corriente de salida (A)	0.01A
D0.05	Potencia de salida (kW)	0.1kW
D0.06	Par de salida (%)	0.1%
D0.07	Estado de la entrada S	1
D0.08	Estado de salida MO1	1
D0.09	Potenciómetro en el panel de control/FIV Tensión (V)	0.01V
D0.10	FIC Tensión (V)	0.01V
D0.11	Reservado	
D0.12	Valor de recuento	1
D0.13	Valor de longitud	1
D0.14	Indicación de la velocidad de carga	1
D0.15	Ajuste PID	1
D0.16	Retroalimentación PID	1
D0.17	Etapa PLC	1
D0.18	PULSO Frecuencia de pulso de entrada (kHz)	0.01kHz
D0.19	Reservado	
D0.20	Tiempo restante de funcionamiento	0.1Min
D0.21	Potenciómetro en el panel de control /Tensión FIV antes de la corrección	0.001V
D0.22	Tensión FIC antes de la corrección	0.001V
D0.23	Reservado	
D0.24	Velocidad lineal	1m/Min
D0.25	En el tiempo de encendido actual	1Min
D0.26	El tiempo de funcionamiento actual	0.1Min
D0.27	Frecuencia de pulso de entrada	1Hz
D0.28	Valor de ajuste de la comunicación	0.01%
D0.29	Reservado	
D0.30	Reservado	

D0 04	Fraguencia auviliar Indicador V	0.041.1-	
D0.31	Frecuencia auxiliar Indicador Y 0.01Hz		
D0.32	Ver cualquier valor de dirección de	1	
	memoria		
D0.33	Reservado		
D0.34	Valor de temperatura del motor	1℃	
D0.35	Par objetivo (%)	0.1%	
D0.36	Reservado	1	
D0.37	Ángulo de factor de potencia	0.1°	
D0.38	Reservado	1	
D0.39	Tensión objetivo en caso de	so de 1V	
	separación V/F		
D0.40	Tensión de salida en caso de 1V		
	separación V/F		
D0.41	Reservado		
D0.42	Reservado		
D0.43	Reservado		
D0.44	Reservado		
D0.45	Información sobre fallos	0	
D0.58	Contador de señal Z	1	
D0.59	Ajustar la frecuencia (%)	0.01%	
D0.60	Frecuencia de funcionamiento (%)	0.01%	
D0.61	Estado del convertidor de CA 1		
D0.74	Par de salida del convertidor de CA 0.1		
D0.76	Consumo de energía acumulado 0.1°C		
	bajo nivel		
D0.77	Consumo de energía acumulado alto 1 °C		
	nivel		
D0.78	Velocidad lineal	1m/min	

Lista de códigos de fallo:

Código	Nombre	Código	Nombre
AL.02	Sobrecorriente	AL.17	Fallo del contactor
	durante la		
	aceleración		
AL.03	Sobrecorriente	AL.18	Fallo de detección
	durante la		de corriente
	deceleración		
AL.04	Sobrecorriente	AL.19	Fallo de autoajuste
	durante la velocidad		del motor

	constante		
AL.05	Sobretensión durante la aceleración	AL.20	Fallo del codificador
AL.06	Sobretensión durante la deceleración	AL.21	Fallo de lectura y escritura de la EEPROM
AL.07	Sobretensión durante la velocidad constante	AL.23	Fallo de cortocircuito a tierra
AL.08	Fallo de alimentación de control	AL.26	Tiempo de funcionamiento acumulado alcanzado fallo
AL.09	Fallo de baja tensión	AL.29	Potencia acumulada en el tiempo en que se alcanzó la falla
AL.10	Sobrecarga del convertidor de CA	AL.30	La carga se convierte en un fallo 0
AL.11	Sobrecarga del motor	AL.31	Retroalimentación PID perdida durante un fallo de funcionamiento
AL.12	Pérdida de fase de entrada	AL.40	Fallo de límite de corriente rápido
AL.13	Pérdida de fase de salida	AL.42	Fallo de desviación de velocidad demasiado grande
AL.14	Módulo sobre calor	AL.43	Fallo de sobrevelocidad del motor
AL.15	Fallo de equipo externo	AL.45	Fallo de sobretemperatura del motor
AL.16	Fallo de comunicación		