

VARIADORES DE FRECUENCIA



TERMODRIVE



Nuestros dispositivos regulan la velocidad de motores eléctricos de diferentes tipos y pueden ser aplicados en diversos procesos industriales.

Características del producto

RENDIMIENTO SUPERIOR A BAJA FRECUENCIA

El algoritmo de control vectorial puede lograr un alto torque de arranque y una salida de torque estable de baja velocidad.

ENTRADA DE AMPLIO RANGO DE VOLTAJE

Funciona correctamente en condiciones de inestabilidad de voltaje

UNIDAD DE FRENO INCORPORADA

Diseño de estructura compacta con unidad de freno

RS485 MODBUS COMUNICACIÓN

Equipado con una interfaz de comunicación en serie estándar.

PROTECCIÓN INTEGRAL

La función de protección es de fácil manejo con las variaciones de carga.

ALTA SEGURIDAD

Adopta materiales de alta retardación de llama y conexión de circuito principal de alta fiabilidad para garantizar la seguridad

Funciones básicas

Función	Descripción
Ajuste de frecuencia	Analógica o digital
Modos de control	Control vectorial de bucle abierto (SVC) control vectorial de bucle cerrado (FCV)
Precisión de velocidad estable	0,5% de la velocidad máxima (SVC). 0,02% de la velocidad máxima (FCV)
Capacidad de sobrecarga	110% continuo. 150% durante 1 minuto
Curvas V/F	Lineal, mutipunto, separación V/F y semiseparación V/F. Cuatro tipos en total.
Aceleración y desaceleración	Lineal o de curva en S. Cuatro tipos que van de 0.1s a 6.500.0s
PLC simple y velocidad multisegmental	Función PLC incorporada con soporte para hasta 16 segmentos de velocidad en ejecución
PID incorporado	Capaz de implementar un sistema de control de circuito cerrado para el control de procesos
Parámetro de motor autoajustable	Identificación estática o rotacional
Sobre tensión y motor de estancamiento	Limita automáticamente la corriente y el voltaje para evitar sobre corriente frecuente, sobre tensión.
Función de comunicación	Interfaz de comunicación estándar RS485
Función de frenado	Disponible



Parámetros del producto

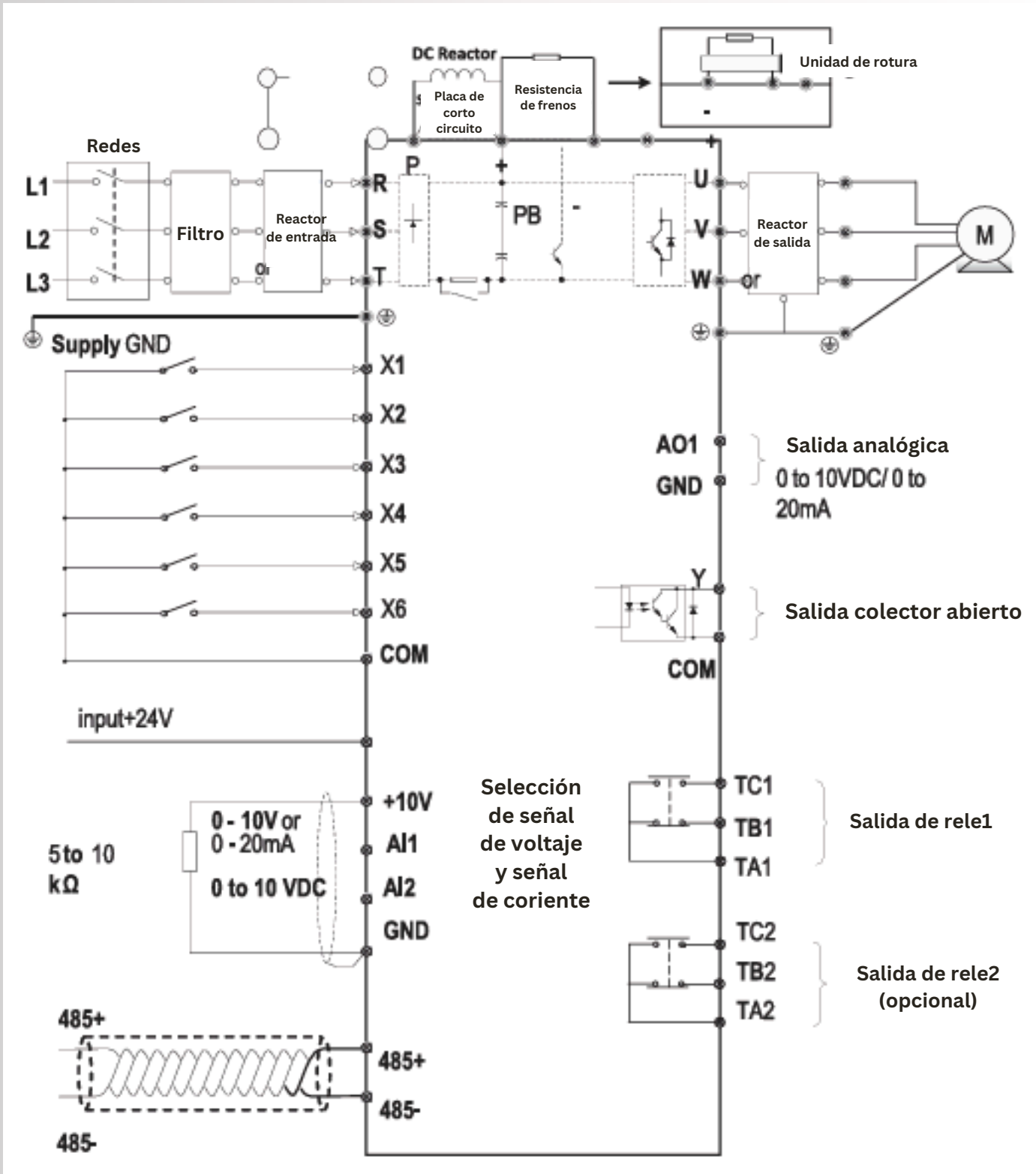
SD720 Models	Product Power	Input Voltage /Frequency	Output Voltage /Frequency	Output Current (A)	Package dimensions (mm)
0.75S1-220V	0.75KW	Single Phase 200V-240V 50Hz/60Hz	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	4.00	166*109*146
1.5S1-220V	1.5KW			7.00	
2.2S1-220V	2.2KW			9.60	
4.0S1-220V	4.0KW			17.00	249*143*181
5.5S1-220V	5.5KW			25.00	
0.75S3-220V	0.75KW	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	4.00	166*109*146
1.5S3-220V	1.5KW			7.00	
2.2S3-220V	2.2KW			9.60	
4.0S3-220V	4.0KW	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	17.00	249*143*181
5.5S3-220V	5.5KW			25.00	
7.5S3-220V	7.5KW			32.00	324*209*192
11S3-220V	11KW			45.00	
15S3-220V	15KW			60.00	
18.5S3-220V	18.5KW	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	Three Phases 200V- 240V 50Hz/60Hz	75.00	408*288*209
22S3-220V	22KW			80.00	
30S3-220V	30KW			110.00	510*320*248
37S3-220V	37KW			152.00	
45S3-220V	45KW			176.00	
55S3-220V	55KW			210.00	655*377*267
0.75G3-380V	0.75KW			2.10	
1.5G3-380V	1.5KW	3.80	166*109*146		
2.2G3-380V	2.2KW	5.10			
4.0G3-380V	4.0KW	9.00	215*131*174		
5.5G3-380V	5.5KW	13.00			
7.5G3-380V	7.5KW	17.00	249*143*181		
11.0G3-380V	11KW	25.00			
15.0G3-380V	15KW	32.00	324*209*192		
18.5G3-380V	18.5KW	37.00			
22.0G3-380V	22KW	45.00			
30.0G3-380V	30KW	60.00	408*288*209		
37.0G3-380V	37KW	75.00			
45.0G3-380V	45KW	90.00	510*320*248		
55.0G3-380V	55KW	110.00			
75.0G3-380V	75KW	152.00	655*377*267		
90.0G3-380V	90KW	176.00			
110.0G3-380V	110KW	210.00			
132.0G3-380V	132KW	253.00	750*495*325		
160.0G3-380V	160KW	304.00			
185.0G3-380V	185KW	340.00	1005*632*440		
200.0G3-380V	200KW	380.00			
220.0G3-380V	220KW	426.00			
250.0G3-380V	250KW	465.00	1005*632*440		
280.0G3-380V	280KW	520.00			
315.0-500.0 G3-380V	315KW-500KW			585-900	1250*800*450





Diagrama de cableado

Las partes de cableado de VFD incluyen bucle principal y bucle de control, abra la cubierta de los terminales de E/S, los usuarios pueden ver el terminal de bucle principal y el terminal de bucle de control y deben conducir el cableado de acuerdo con el siguiente diagrama



Aplicaciones industriales

Ampliamente utilizado en energía eléctrica, minería, metalurgia, petróleo, materiales de construcción, elevación, rampas de aceleración y frenado, textiles, embalaje y varios productos de automatización industrial



Mejora el rendimiento de tus equipos, optimiza el consumo energético y aumenta la vida útil de tu maquinaria.



EFICIENCIA Y
AHORRO
ENERGÉTICO




ADAPTABILIDAD
PARA DIVERSOS
SECTORES



TECNOLOGÍA
AVANZADA Y
AUTOMATIZACIÓN



SOPORTE Y
SERVICIO TÉCNICO
ESPECIALIZADO

 +57 320 6276747

 www.termosec.com.co