

Convertidores de frecuencia de ABB para maquinaria ACS355, de 0,50 a 30 HP

—
01
Tamaños de bastidor del ACS355: R0, R1, R2, R3, R4 y variantes IP66/IP67

¿En qué consiste?

El ACS355 se ha diseñado para ser el convertidor de frecuencia más rápido en cuanto a instalación, ajuste de parámetros y puesta en marcha. Permite la máxima accesibilidad y un manejo sencillo aun cuando integra una elevada tecnología como la función Safe Torque Off y la programación de secuencias, que reducen la necesidad de electrónica de control adicional. Este convertidor

ofrece opciones y funcionalidades diversas para satisfacer las necesidades de control de velocidad y par de los motores de inducción de CA y de imanes permanentes.

El convertidor de frecuencia ACS355 satisface los requisitos de nuevos usuarios, instaladores, fabricantes de maquinaria, integradores de sistemas y cuadristas.

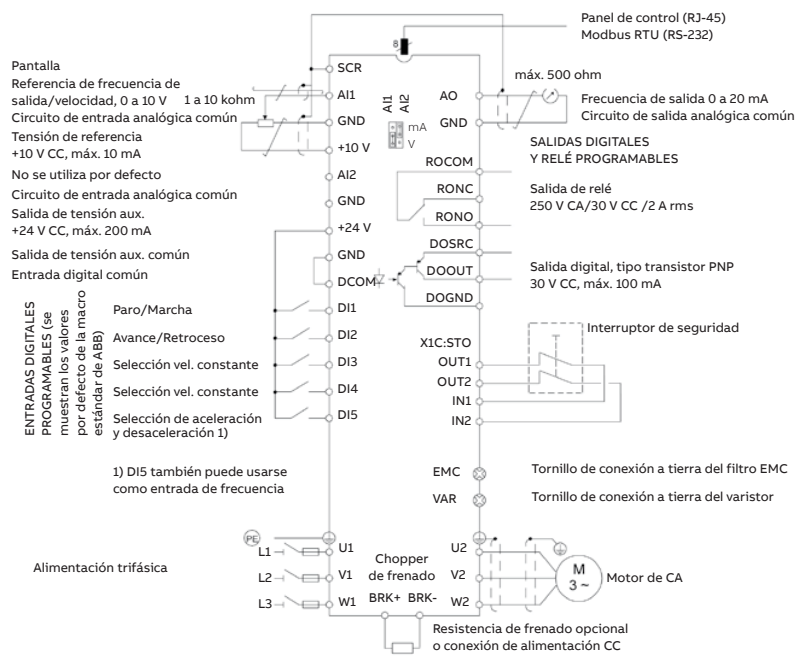


—
01

Característica	Ventaja	Beneficio
Misma altura y profundidad en todos los rangos de potencia	Aprovechamiento eficaz del espacio	Menor tiempo de ingeniería e instalación
Panel de control auxiliar opcional con funciones de ayuda	Ajuste rápido, configuración y puesta en marcha sencillas, diagnóstico rápido de fallos	Considerable ahorro de tiempo al localizar fallos e implantar reparaciones, con lo que se reducen los costes de mantenimiento
Control escalar y vectorial	Rendimiento óptimo en función de la aplicación	Garantiza la producción rentable del producto final
Programación de secuencias	Programación lógica incluida de serie con funciones tipo PLC	Reduce los componentes y las conexiones en el sistema de control
Filtro EMC integrado	Alta compatibilidad electromagnética	Bajas emisiones EMC en los entornos seleccionados
Chopper de frenado integrado de serie	No requiere un chopper de frenado externo	Ahorro de espacio, coste de instalación reducido
Función Safe Torque Off (SIL3) de serie	Función integrada y certificada ideada para evitar arranques imprevistos y otras funciones de parada relacionadas	Reduce la necesidad de componentes de seguridad externos. Ayuda a los fabricantes de maquinaria a cumplir los requisitos de la Directiva sobre maquinaria 2006/42/CE.
Variante de clase de protección alta (IP66/67) hasta 7,5 kW	No hay necesidad de diseñar un armario especial para aplicaciones que requieran una alta protección contra la entrada de cuerpos extraños	Ahorro de tiempo y dinero
Variante de producto para bombeo solar	El convertidor de frecuencia convierte la energía fotovoltaica de los paneles solares en intensidad de CA y puede manejarse de manera independiente de la red	Vida útil prolongada y reducción de los costes de mantenimiento, del consumo de energía y de la contaminación. Fiabilidad mejorada en el suministro de electricidad.
Herramienta FlashDrop	FlashDrop permite ajustar los parámetros del convertidor de frecuencia de forma rápida y sencilla. La herramienta FlashDrop carga los parámetros directamente en convertidores de frecuencia sin alimentación. También permite copiar los parámetros a otro convertidor de frecuencia o entre un PC y el convertidor de frecuencia.	Ahorro de tiempo, cuando se parametrizan simultáneamente varios convertidores de frecuencia

Entradas y salidas

La figura muestra las entradas y salidas establecidas de fábrica del ACS355. Todas las entradas y salidas pueden programarse libremente.



Dimensiones y peso

Tamaño del bastidor	IP20/UL tipo abierto				IP66/IP67			
	Al (mm)	An (mm)	P (mm)	Peso (kg)	Al (mm)	An (mm)	P (mm)	Peso (kg)
R0	239	70	161	1,1	-	-	-	-
R1	239	70	161	1,3	305	195	281	7,7
R2	239	105	165	1,5	-	-	-	-
R3	236	169	169	2,5	436	246	277	13
R4	244	260	169	4,4	-	-	-	-

