

Convertidores de frecuencia de propósito general de ABB

ACS580, de 0,75 a 500 KW

—
01
Tamaños de bastidor del ACS580: R1, R2, R3, R5, R6, R7

¿En qué consiste?

El ACS580 está listo para conectarse y controlar bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, mezcladoras y muchas otras aplicaciones de par constante y variable. Las características más esenciales están integradas de serie, lo que reduce la necesidad de hardware adicional y simplifica la selección del

convertidor de frecuencia. El menú de configuración directa y los asistentes integrados reducen el tiempo necesario para su configuración, puesta en marcha, uso y mantenimiento.

El convertidor de frecuencia ACS580 satisface los requisitos de usuarios, instaladores, electricistas, fabricantes de maquinaria, integradores de sistemas y cuadristas.



—
01

Característica	Ventaja	Beneficio
Panel de control y menú de configuración primario con soporte para varios idiomas	Puesta en marcha sencilla, configuración, monitorización y rastreo de fallos. No se precisa conocer los parámetros con el menú de configuración primario.	Importante ahorro energético. El convertidor de frecuencia incorpora su idioma. No se necesita manual ya que la función de ayuda ya está incorporada en el panel.
Instalación y puesta en marcha	La máxima densidad de potencia en comparación con la mayoría de productos del mercado. Es posible instalar varios convertidores lado a lado.	Ahorro de costes, espacio y tiempo
Conexión a redes públicas de baja tensión	Filtro EMC C2 (primer entorno) para bastidores de R0 a R9 o Filtro EMC C3 (segundo entorno) para bastidores de R10 a R11 y reactancia de autoinductancia (niveles de armónicos compatibles) integrados de serie	Garantiza que el producto pueda utilizarse en instalaciones públicas, por lo que no se requieren filtros ni diseños adicionales.
Funciones de eficiencia energética	Las calculadoras de rendimiento energético integradas incluyen los kWh usados y ahorrados, la reducción de emisiones de CO ₂ y el dinero ahorrado. El optimizador de energía garantiza el máximo par por amperio. El convertidor para montaje en pared cumple los requisitos más exigentes de la clase de eficiencia energética IE2 (EN 50598-2) y es compatible con motores IE4 de alta eficiencia.	Ahorro energético mediante la gestión mejorada de energía.
Funciones de seguridad incorporadas de serie	Seguridad integrada y certificada con SIL3/PL y Safe Torque Off (STO), en cumplimiento de la Directiva sobre máquinas.	Cumple la Directiva de máquinas 2006/42/CE, EN/IEC 61800-5-2:2007. Solución certificada y rentable para el mantenimiento seguro de máquinas.

Dimensiones y peso Convertidores IP21 para montaje en pared

Tamaño de bastidor	Al* (mm)	An (mm)	P (mm)	Peso (kg)
R1	355	125	223	4,6
R2	449	125	229	7,5
R3	454	203	228	13,8
R4	600	203	258	19,0
R5	732	203	295	28,5
R6	727	252	369	45
R7	880	284	370	54
R8	965	300	393	69
R9	955	380	418	97

* Altura frontal del convertidor con caja de prensaestopas

Dimensiones y peso Convertidores IP55 para montaje en pared

Tamaño de bastidor	Al* (mm)	An (mm)	P (mm)	Peso (kg)
R1	387	125	233	5,1
R2	481	125	239	6,7
R3	456	206	237	13,0
R4	600	203	265	20
R5	732	203	320	29
R6	726	252	380	43
R7	880	284	381	56
R8	965	300	452	77
R9	955	380	477	103

* Altura frontal del convertidor con caja de prensaestopas



IP21



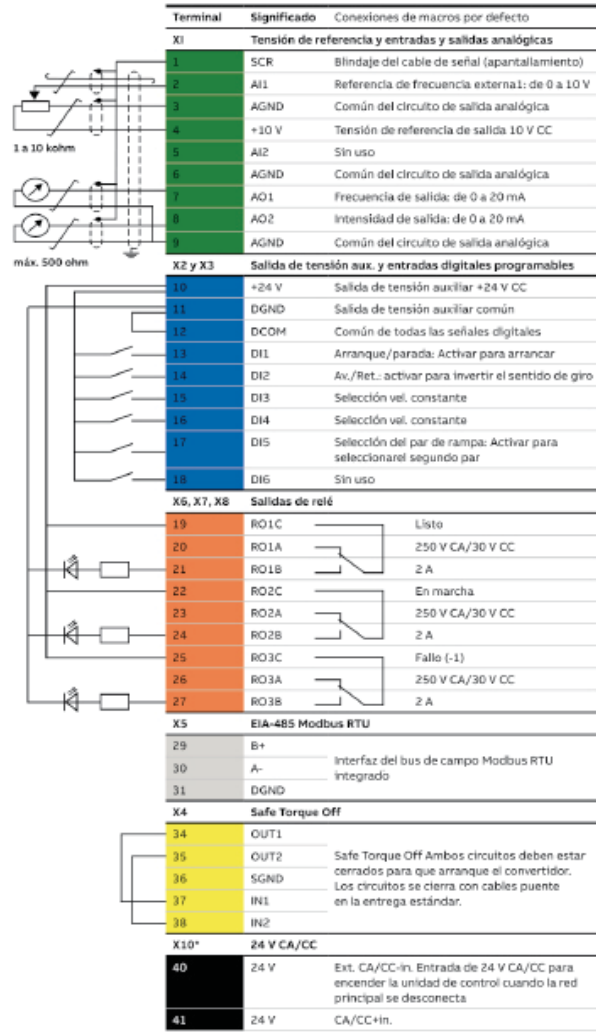
IP55

Módulos del convertidor

Tamaño del bastidor	Al (mm)	An (mm)	P (mm)	Peso (kg)
R10	1462	350	529	162
R11	1662	350	529	200



IP00



* Los terminales 40-41 van integrador en bastidores de tamaños R6-R11. Para tamaños de bastidor R1-R5, se necesitan opciones de E/S (+L).