

# Convertidores de frecuencia de propósito general de ABB

## ACS480, de 0,75 a 15 HP

### ¿En qué consiste?

El ACS480 incluye todas las funciones esenciales de serie, lo que simplifica la selección del convertidor de frecuencia y hace innecesario cualquier hardware adicional. El menú de configuración directa y los asistentes integrados reducen el tiempo necesario para su configuración, puesta en marcha, uso y mantenimiento.

Gracias al tamaño optimizado para montaje en armario y a las funciones integradas, el ACS480 es perfecto para aplicaciones de par variable y velocidad básicas, donde importa la facilidad, la fiabilidad y la eficacia.



Característica	Ventaja	Beneficio
Panel de control y menú de configuración primario con soporte para varios idiomas	Sencilla puesta en marcha, 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 al panel.
Optimizado para instalaciones en armario con altura y profundidad unificadas	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
Todos los elementos esenciales van integrados	Lleva integrados el filtro C2 EMC, Safe Torque Off, chopper de frenado y Modbus RTU para simplificar la selección, el pedido y la instalación	Reduce la cantidad de componentes externos y el trabajo manual. Convertidor de frecuencia estándar disponible en almacén con logística simplificada y sin necesidad de configuración añadida.
Funciones de eficiencia energética	Su compatibilidad con motores de alta eficiencia permite optimizar la eficacia del sistema. El optimizador de energía integrado garantiza el máximo par por amperio. La información sobre la eficiencia energética ayuda a supervisar y ahorrar energía empleada en el proceso.	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.

### Entradas y salidas

El esquema muestra las entradas y salidas establecidas de fábrica del ACS480. Todas las entradas y salidas pueden programarse libremente.

### La unidad de base comprende:

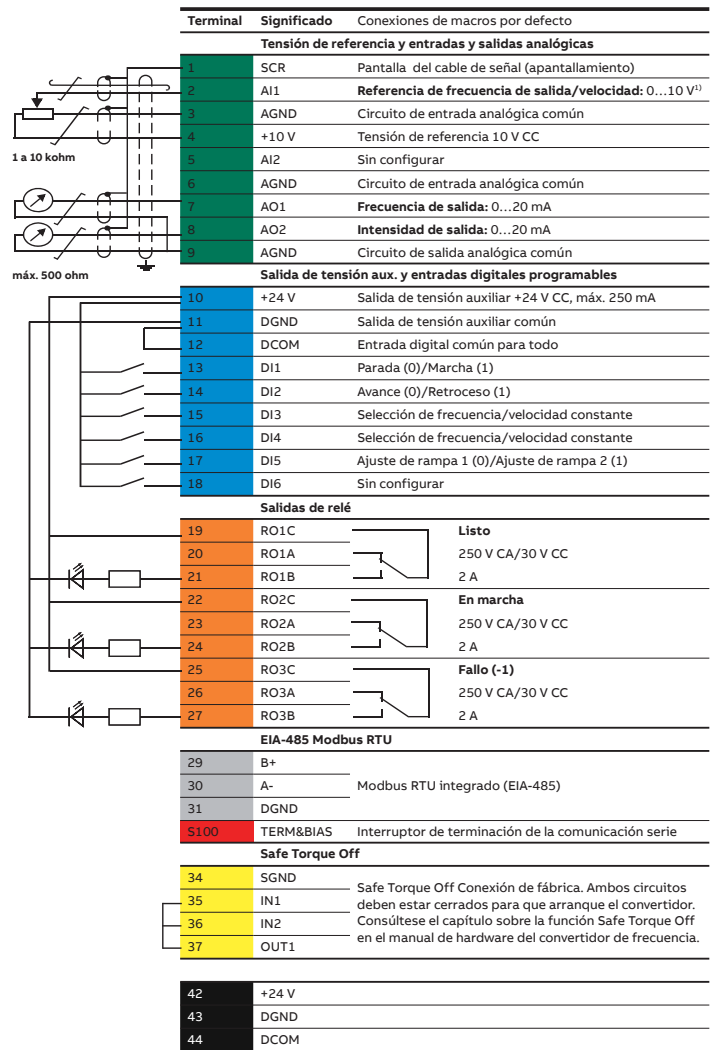
- 2 entradas digitales
- 1 salida de relé
- Safe Torque Off (SIL3/PL e)

### El resto de conexiones

vienen con el módulo de E/S:

- 2 entradas analógicas
- 2 salidas analógicas
- 4 entradas digitales
- 2 salidas de relé

El equipo se entrega con el módulo de E/S cómo estándar. Si se precisa un adaptador de bus de campo, se entrega este en vez del módulo de E/S.



### Dimensiones y peso

Tamaño del bastidor	Al (mm)	An (mm)	P (mm)	Peso (kg)
R1	223,0	73,0	207,2	1,8
R2	223,0	96,7	207,2	2,4
R3	223,0	171,5	207,2	3,6

