

# Motores eléctricos trifásicos de baja tensión

## Lo más destacado

- ABB es el grupo líder mundial en la fabricación de motores eléctricos trifásicos de baja y media tensión, para uso en un sinnúmero de aplicaciones
- Experiencia de fabricación superior a 100 años, con 6 centros de fabricación especializados
- Presentes localmente en las principales plantas industriales de Uruguay

## Motivos para usar un motor ABB

- Excelentes niveles de eficiencia
- Intercambiabilidad
- Motor totalmente cerrado (diseño predeterminado)
- Placa de características en acero inoxidable
- Caja de conexiones rotativa (4 x 90° / 2 x 180°)
- Diseño mecánico para obtener niveles de vibración bajos
- Niveles de ruido por debajo de los recomendados según las normas internacionales
- Motores fabricados para el grueso de las aplicaciones industriales
- Motor apto para uso con variador de velocidad
- 2 años de garantía

## Características generales

- Línea de motores M2QA, motores trifásicos de inducción en jaula de ardilla
- Grado de protección: IP55, totalmente cerrado y autoventilado
- Carcasa: 71 a 355 según norma IEC
- Polos: 2 a 8 polos
- Velocidad nominal: 3000 a 750 rpm
- Potencia nominal: 0.25 kW (0.33 HP) a 355 kW (475 HP)
- Factor de servicio: 1.0 y 1.15
- Tipo de servicio: S1 a S6 según norma IEC
- Tensión nominal: 220-380-420 V
- Frecuencia nominal: 50 Hz
- Forma constructiva: a elección (IMB3 patas, IMB5 brida grande, IMB14 brida pequeña, etc.)
- Clase de aislamiento / Elevación de temperatura: F / B
- Diseñados para temperatura ambiente 40°C y altitud sobre el nivel del mar 1000m
- Posición de caja de conexiones: parte superior, caja rotativa
- Dirección de rotación: bidireccional
- Carcasa y tapas: fundición de hierro
- Rendimiento IE1, definido para motores de 1.1 a 90 kW, 2 a 4 polos, a 400 V, 50 Hz

