



## ASSA ABLOY MCC: el sistema modular de control de puertas de alto rendimiento

Las puertas de alto rendimiento ayudan a optimizar los procesos empresariales y a ahorrar energía gracias a las altas velocidades de funcionamiento, los equipos de seguridad inteligentes y la selección de actuadores adaptados a la situación pertinente.

Además de unos tiempos de apertura y cierre cortos, la apertura basada en la demanda y el ajuste correcto de los parámetros de la puerta también son factores especialmente importantes. Los modernos sistemas de control de puertas son la clave, ya que permiten una adaptación flexible a las condiciones de uso relevantes.

### Características especiales

- IP 55
- Diseño compacto
- Potente funcionamiento trifásico
- Interfaz gráfica de usuario
- Mensajes de texto claros
- Modular y adaptable

# La versión MCC 7110, el innovador sistema de control para operaciones de puertas especialmente dinámico con alta flexibilidad, arranque rápido y fácil manejo



## Modularidad

Posibilidades de expansión ilimitadas y un gran margen de utilización. Los amplios ajustes a través de los parámetros de software y los módulos de extensión opcionales crean una adaptación muy versátil de la utilización del control.

## Control de vector

El control MCC con convertidor de frecuencia controlado por vector garantiza una aceleración óptima y sin problemas hasta la máxima velocidad, así como una vida útil óptima para cada tipo y tamaño de puerta. Esto, combinado con un aumento de la potencia al iniciar el movimiento, le ofrece un rendimiento excepcional de la puerta.

## Personalización

Las configuraciones estándar de cada tipo de puerta permiten un uso rápido y sencillo de la unidad de control. Los requisitos individuales de los clientes se pueden satisfacer mediante la posibilidad de definición de parámetros de la mayoría de las entradas y salidas. Las funciones especiales, que no están incluidas en los parámetros estándar, pueden generarse a través de la herramienta PLC integrada, creando un alcance casi ilimitado de las funciones.

## Plataforma de control eficiente

La unidad de control MCC se basa en una plataforma eficiente de hardware y software que proporciona los fundamentos para el uso versátil de la versión estándar de la unidad de control. Esto garantiza la disponibilidad permanente de la puerta y un manejo óptimo de las piezas de repuesto.

## Diseño integrado

El diseño compacto, la instalación habitual cerca del motor y la posibilidad de integrar el MCC en muchos tipos de puerta permiten una instalación visualmente atractiva y óptima del sistema de control en la puerta y proporcionan compatibilidad electromagnética.

## Potente interfaz de usuario

Una pantalla gráfica fácil de usar con instrucciones de texto simples respaldadas por símbolos gráficos para la puesta en marcha, el mantenimiento y la resolución de problemas. La guía del usuario de la pantalla está disponible en varios idiomas o puede personalizarse.

## Datos técnicos de la versión MCC 7110

Material de la carcasa	Aluminio anodizado
Tamaño de la caja de control, incl. placas terminales (an. × al. × pr.):	220 × 340 × 100
Tensión de alimentación:	3~ PE; 50-60 Hz 208-480 V +/-10 %
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -20 °C a +45 °C
Clase de protección	IP 55
Protección de fusibles en el sitio	10-16 amperios, característica B, C o equivalente
Tensión de control	24 V CC, máx. 500 mA
Conexiones	Enchufes
Unidad de control con pantalla gráfica y teclas arriba/abajo/parada	✓ • En la protección de la máquina (MP)
Contactos sin potencial	•
Interfaces de bus de campo	• (Hoja de datos independiente)
Parada de emergencia	✓
Función de esclusa	✓
Función de interbloqueo	✓
2 alturas de apertura	✓
Función de semáforo	✓
Función de semáforo	✓
Función de apertura permanente	✓
	• Opcional ✓ Estándar

## Accesorios

Caja de ampliación de MCC	• 220 × 165 × 100
Dimensiones (an. × al. × pr.):	
Plástico	• 160 × 250 × 120
Plástico (en MP)	• 175 × 250 × 150
Acero pintado/inoxidable	• 200 × 300 × 155