



ASSA ABLOY MCC - o sistema modular de controlo de portas de alto desempenho

As portas rápidas ajudam a otimizar os processos as empresas e a poupar energia através de velocidades de funcionamento elevadas, equipamentos de segurança inteligentes e seleção de atuadores adaptados à situação relevante.

Além de curtos tempos de abertura e fecho, a abertura a pedido e a definição correta dos parâmetros da porta também são fatores particularmente importantes. Os sistemas de controlo de portas modernos são essenciais aqui, o que permite adaptações flexíveis às condições de utilização relevantes.

Funcionalidades especiais

- IP 55
- Design compacto
- Funcionamento trifásico potente
- Interface gráfica do utilizador
- Limpar mensagens de texto
- Modular e adaptável

MCC 7110 - o inovador sistema de controlo para operações de portas particularmente dinâmicas com elevada flexibilidade, arranque rápido e fácil manuseamento



Modularidade

Possibilidades ilimitadas de expansão e uma excelente abrangência de utilização. Ampla configuração através dos parâmetros do software. Módulos de extensão opcionais criam uma adaptação extremamente versátil da utilização do controlo.

Controlo de vetor

O controlo MCC com conversor de frequência controlado por vetor garante uma aceleração suave até à velocidade máxima e um ótimo tempo de vida útil para cada tipo e tamanho de porta. Isso, em conjunto com um impulso de potência ao iniciar o movimento, oferece-lhe um excelente desempenho da porta.

Personalização

As configurações standard para cada tipo de porta permitem uma utilização rápida e simples da unidade de controlo. Os requisitos individuais do cliente podem ser cumpridos através das possibilidades de parametrização da maioria das entradas e saídas. Funções especiais, que não estão incluídas nos parâmetros padrão, podem ser geradas através da ferramenta PLC integrada, criando um âmbito quase ilimitado para funções.

Plataforma de controlo eficiente

A unidade de controlo MCC baseia-se numa plataforma eficiente de hardware e software, que fornece os básicos para a utilização versátil da versão padrão da unidade de controlo. Isto garante uma disponibilidade permanente da porta e um ótimo manuseamento das peças sobresselentes.

Design integrado

O design compacto, a instalação próxima da unidade de acionamento e a opção de integrar o MCC em vários tipos de portas permite uma instalação otimizada e visualmente apelativa do sistema de controlo na porta, além de oferecer compatibilidade eletromagnética.

Interface de utilizador robusta

Um visor gráfico de fácil utilização com instruções em texto simples suportadas por símbolos gráficos para o arranque, manutenção e resolução de problemas. O manual do utilizador do visor está disponível em vários idiomas e pode ser personalizado.

Dados técnicos MCC versão 7110

Composição	Alumínio anodizado
Dimensão da caixa de controlo incl. placas terminais (L x A x P):	220 x 340 x 100
Tensão de alimentação	3~ PE; 50 – 60 Hz 208 – 480 V +/-10%
Intervalo de temperatura de funcionamento	-20°C – +45°C
Classe de proteção	IP 55
Proteção de fusível da linha	10 – 16 A, B ou C característico ou comparável
Tensão de controlo	24 V CC, máx. 500 mA
Ligações	Tomadas
Unidade de controlo com visor gráfico e teclas para cima/baixo/parar	✓ • na proteção da máquina (MP)
Contatos sem corrente (secos)	•
Interfaces Fieldbus	• (Folha de dados em separado)
Paragem de emergência	✓
Função airlock	✓
Função interlock	✓
2. altura de abertura	✓
Função de semáforo	✓
Função de luz intermitente	✓
Função de abertura permanente	✓
• Opcional ✓ Standard	

Acessórios

Caixa de extensão MCC	• 220 x 165 x 100
Caixa combi (W x H x D):	
Plástico	• 160 x 250 x 120
Plástico (na MP)	• 175 x 250 x 150
Aço pintado/Inox	• 200 x 300 x 155