



ASSA ABLOY MCC – Das modulare Frequenzumrichter Steuerungssystem

Schnellauftore helfen Prozesse zu optimieren. Sie helfen Energie zu sparen durch hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten und intelligenter Sicherheitsausstattungen. Ebenso spielt die Auswahl des richtigen Impulsgebers eine wichtige Rolle.

Daneben sind kurze Öffnungs- und Schließzeiten, bedarfsgerechtes Öffnen und die richtige Einstellung der Türparameter ein besonders wichtiger Faktor. Hier kommen moderne Steuerungssysteme zum Zug, die eine flexible Anpassungen an die entsprechende Nutzung ermöglichen.

Besondere Merkmale

- IP 55
- Kompaktes Design
- Leistungsstarker 3-Phasen-Betrieb
- Grafische Benutzeroberfläche
- Textnachrichten
- Modular und anpassungsfähig

MCC Version 7110 die innovative Torsteuerung für einen besonders dynamischen Torlauf mit hoher Flexibilität, schneller Beschleunigung und einfacher Handhabung



Modularität

Das Konzept der MCC-Steuerung ermöglicht einen nahezu unbegrenzten Einsatzbereich der Steuerung. Umfangreiche Einstellmöglichkeiten durch Softwareparameter und die optionalen Erweiterungsmodule ermöglichen die vielfältigen Anpassungen der Steuerungsfunktionalität.

Vector Control

Die moderne MCC Torsteuerung mit vektorgeregeltem Frequenzumrichter garantiert ein sanftes Anfahren, optimale Beschleunigung, höchstmögliche Geschwindigkeiten und eine lange Lebensdauer für jeden Tortyp. Zusammen mit dem Powerboost beim Start jeder Torbewegung ergibt sich hieraus ein besonders dynamischer Torlauf.

Konfiguration

Standardkonfigurationen für jeden Tortyp erlauben eine schnelle und unkomplizierte Anwendung der Steuerung. Individuelle Kundenanforderungen können mit der Parametriermöglichkeit der meisten Ein- und Ausgänge der Steuerung umgesetzt werden. Spezielle Funktionen, die in den Standardparametern für die Ein- und Ausgänge nicht abgebildet sind, können durch das integrierte SPS-Tool generiert werden und schaffen somit einen nahezu unbeschränkten Funktionsumfang der Steuerung.

Leistungsfähige Steuerungsplattform

Die MCC Steuerung basiert auf einer leistungsfähigen Hardware- und Softwareplattform, die die Grundlagen für den vielfältigen Einsatz der Steuerung in der Standardausführung ermöglichen. Dieses gewährleistet die höchstmögliche Verfügbarkeit der Toranlage und eine effiziente Ersatzteilkhaltung.

Integriertes Design

Durch die kompakte Bauform, die standardmäßige Installation in der Nähe des Antriebes und die bei vielen Toren integrierte Montagemöglichkeit der MCC, ermöglichen eine optisch ansprechende und unter EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) Gesichtspunkten optimale Installation der Steuerung am Tor.

Komfortable Benutzerschnittstelle

Benutzerfreundliches grafisches Display mit Klartextanzeige unterstützt durch grafische Symbole für Inbetriebnahme, Service und Fehlersuche. Die Benutzerführung des Displays ist in verschiedenen Sprachen verfügbar und kann optional auch kundenspezifisch angepasst werden.

Technische Daten MCC Version 7110

Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium
Abmessungen Gehäuse, inkl. Endplatten (B × H × T)	220 × 340 × 100
Spannungsversorgung	3~ PE; 50 – 60 Hz 208 – 480 V +/-10%
Temperaturbereich Betrieb	-20°C – +45°C
Schutzklasse	IP 55
Externe bauseitige Absicherung	10 – 16 A; B oder C Charakteristik oder vergleichbar
Steuerspannung	24 V DC, max. 500mA
Anschlüsse	steckbar
Bedieneinheit mit grafischem Anzeigedisplay und Auf-/Stopp-/Zu-Tasten	✓ • bei Maschinenschutz (MP)
Potentialfreie Kontakte	•
Feldbusschnittstellen	• (Separates Datenblatt)
Not-Halt Eingang	✓
Schleusenfunktion	✓
Verriegelungsfunktion	✓
2. Öffnungshöhe	✓
Ampelfunktionen	✓
Blinkleuchtenfunktion	✓
Daueröffnungsfunktion	✓
• Option ✓ Standard	

Zubehör

MCC Erweiterungsgehäuse	• 220 × 165 × 100
Kombibox (B × H × T):	
Kunststoff	• 160 × 250 × 120
Kunststoff (bei MP)	• 175 × 250 × 150
Stahl lackiert / VA	• 200 × 300 × 155