



ASSA ABLOY MCC - il sistema di controllo modulare per porte rapide ad elevate prestazioni

Le porte rapide ad elevate prestazioni aiutano a ottimizzare i processi logistici e industriali risparmiando energia grazie alle alte velocità di attivazione, ai dispositivi di sicurezza intelligenti e a una selezione di attuatori adatta alla situazione specifica.

Oltre ai brevissimi tempi di apertura e chiusura, sono fattori decisivi anche l'apertura su richiesta e la corretta impostazione dei parametri della porta. I moderni sistemi di controllo per porte sono la soluzione ideale, e garantiscono un adattamento flessibile alle condizioni d'uso specifiche.

Caratteristiche speciali

- IP 55
- Design compatto
- Potente funzionamento trifase
- Interfaccia utente grafica
- Messaggi di testo chiari
- Modulare e adattabile

MCC 7110 è l'innovativo sistema di controllo per un utilizzo particolarmente dinamico delle porte, con elevata flessibilità, avvio rapido e gestione semplice



Modularità

Possibilità di espansione illimitate e un ampio ambito di utilizzo. Le ampie possibilità d'impostazione tramite i parametri software e i moduli di estensione opzionali consentono di adattare con grande versatilità l'impiego del sistema di controllo.

Controllo vettoriale

Il sistema di controllo MCC con convertitore di frequenza a controllo vettoriale garantisce un'accelerazione ottimale alla massima velocità e una durata ottimale per porte di qualsiasi tipo e dimensione. Questo, unito al boost di potenza all'avvio del movimento, assicura che le prestazioni della porta siano eccezionali.

Personalizzazione

Le configurazioni standardizzate per ogni tipo di porta consentono di utilizzare il quadro elettrico con rapidità e semplicità. Le specifiche esigenze di ogni cliente possono essere soddisfatte grazie alla parametrizzazione della maggior parte degli ingressi e delle uscite. Le funzioni speciali, non incluse nei parametri standard, possono essere generate tramite lo strumento PLC integrato, rendendone l'ambito praticamente illimitato.

Piattaforma di controllo efficiente

Il quadro elettrico è basato su una piattaforma hardware e software efficiente, che offre le basi per un utilizzo versatile della versione standard. Ciò garantisce il funzionamento costante del portone e una gestione ottimale dei pezzi di ricambio.

Design integrato

Il design compatto, l'installazione prevista nei pressi dell'unità di azionamento e la possibilità di integrare l'MCC con diversi tipi di porte consentono un'installazione esteticamente gradevole e ottimale del sistema di controllo sulla porta e garantiscono la compatibilità elettromagnetica.

Potente interfaccia utente

Il display grafico è facile da utilizzare grazie alle istruzioni scritte in testo chiaro e supportate da simboli grafici per l'avviamento, la manutenzione e la risoluzione dei problemi. La guida utente del display è disponibile in diverse lingue ed è personalizzabile.

Dati tecnici MCC versione 7110

Materiale dell'alloggiamento	Alluminio anodizzato
Dimensioni quadro comandi incl. piastre terminali (L x A x P):	220 x 340 x 100
Tensione di alimentazione	3~ PE; 50 – 60 Hz 208 – 480 V+/-10 %
Intervallo di temperature	-20 °C / +45 °C
Grado di protezione	IP 55
Protezione dei fusibili in loco	10 – 16 A, caratteristica B o C o compatibile
Tensione di controllo	24 V CC, max. 500 mA
Collegamenti	Connettori
Quadro elettrico con display grafico e pulsanti di apertura, chiusura e arresto	✓ • a protezione della macchina (MP)
Contatti privi di potenziale	•
Interfacce Fieldbus	• (Scheda tecnica separata)
Arresto di emergenza	✓
Funzione "Airlock"	✓
Funzioni d'interblocco	✓
2. altezza di apertura	✓
Funzione semaforo	✓
Funzione lampeggiante	✓
Funzione di apertura permanente	✓
• Opzione ✓ Di serie	

Accessori

Scatola di espansione MCC	• 220 x 165 x 100
Combibox (L x A x P):	
Plastica	• 160 x 250 x 120
Plastica (presso MP)	• 175 x 250 x 150
Acciaio verniciato / Inox	• 200 x 300 x 155