



ASSA ABLOY MCC – modułarny system sterowania bramą szybkobieżną

Bramy szybkobieżne pomagają zoptymalizować procesy biznesowe i oszczędzać energię dzięki wysokim prędkościom działania, inteligentnym systemom bezpieczeństwa i szerokiemu wyborowi aktywatorów dostosowanych do konkretnej sytuacji.

Oprócz krótkich czasów otwierania i zamykania szczególnie ważne są również odpowiednie ustawienia parametrów otwierania i zamykania bram w zależności od potrzeb. Kluczem do sukcesu są nowoczesne systemy sterowania bramami, umożliwiające elastyczne dostosowywanie się do konkretnych warunków użytkowania.

Cechy specjalne

- IP 55
- Kompaktowa budowa
- Wydajne zasilanie 3-fazowe
- Graficzny interfejs użytkownika
- Czytelne komunikaty tekstowe
- Modułarna konstrukcja i adaptacyjna funkcjonalność

Innowacyjny system sterowania MCC w wersji 7110 do wyjątkowo dynamicznych operacji bramy, charakteryzujący się dużą elastycznością, szybkim rozruchem oraz łatwą obsługą



Modułowość

Nieograniczone możliwości rozbudowy i szeroki zakres zastosowań. Szerokie możliwości konfiguracji przy użyciu parametrów programowych oraz opcjonalnych modułów rozszerzających zapewniają możliwość wszechstronnej adaptacji systemu sterowania.

Sterowanie wektorowe

Sterowanie MCC wyposażone w sterowaną wektorowo przetwornicę częstotliwości zapewnia płynne, optymalne przyspieszenie do najwyższej prędkości oraz optymalną żywotność bramy każdego typu i rozmiaru. W połączeniu ze zwiększeniem mocy podczas startu zapewnia to znakomitą wydajność bramy.

Personalizacja

Standardowe ustawienia konfiguracyjne dla każdego typu bramy pozwalają na szybkie i bezproblemowe uruchomienie systemu sterowania. Indywidualne wymagania klienta można spełnić poprzez możliwość parametryzacji większości wejść i wyjść. Funkcje specjalne, które nie są uwzględnione w standardowych parametrach, mogą być ustawiane przy użyciu zintegrowanego z PLC narzędzia, co daje dostęp do niemal nieograniczonego zakresu funkcji.

Efektywna platforma sterowania

Sterowanie MCC jest oparte na wydajnej platformie sprzętowej i programowej, która zapewnia podstawy do wszechstronnego wykorzystania standardowej wersji jednostki sterującej. Zapewnia to stałą dostępność bramy i pozwala na optymalizację zarządzania stanami magazynowymi części zamiennych.

Zintegrowana konstrukcja

Kompaktowa budowa, montaż w bezpośredniej bliskości napędu oraz możliwość zintegrowania systemu MCC z wieloma typami bram umożliwiają optymalną i estetyczną instalację systemu sterowania na bramie w sposób zapewniający kompatybilność elektromagnetyczną.

Zaawansowany interfejs użytkownika

Przyjazny dla użytkownika wyświetlacz graficzny z instrukcjami tekstowymi i symbolami graficznymi dla rozruchu, konserwacji i identyfikacji problemów. Komunikaty na wyświetlaczu mogą być wyświetlane w kilku standardowych językach. Inne języki dostępne są na zamówienie.

Dane techniczne systemu MCC w wersji 7110

Materiał obudowy	Aluminium anodyzowane
Rozmiar skrzynki sterownika (szer. x wys. x gł.):	220 × 340 × 100
Napięcie zasilania	3~ PE; 50–60 Hz 208–480 V +/-10%
Zakres temperatur roboczych	Od -20°C do +45°C
Klasa ochrony	IP 55
Bezpiecznik w miejscu instalacji	10–16 A typu B lub C lub porównywalny
Napięcie sterowania	24 V DC, maks. 500 mA
Podłączenia	Wtyczki
Skrzynka sterująca z wyświetlaczem graficznym oraz przyciskami góra/dół/stop	✓ • dla bram ochrony maszyn (MP)
Styki bezpotencjałowe	•
Interfejsy Fieldbus	• (oddzielna karta katalogowa)
Możliwość awaryjnego zatrzymania	✓
Funkcja śluzy	✓
Funkcja zblokowania	✓
Druga wysokość otwarcia	✓
Funkcja sygnalizacji świetlnej	✓
Funkcja pulsującego światła	✓
Funkcja ciągłego otwarcia	✓
• Opcja ✓ Standard	

Akcesoria

Skrzynka rozszerzeń systemu MCC	• 220 × 165 × 100
Combi box (szer. x wys. x gł.)	
Tworzywo sztuczne	• 160 × 250 × 120
Tworzywo sztuczne (wersja MP)	• 175 × 250 × 150
Stal lakierowana/nierdzewna	• 200 × 300 × 155