

## iMotion® 2301

### Napęd do drzwi przesuwanych



inteligentny



modułowy



ekologiczny



niezawodny



ekonomiczny

<b>Zastosowanie</b>	Do drzwi zewnętrznych i wewnętrznych – o dużym natężeniu ruchu – cichobieżnej pracy
<b>Rodzaj napędu</b>	Elektromechaniczny do drzwi przesuwanych
<b>Silnik</b>	Synchroniczny prądu AC, bez przekładni, z rotorem zewnętrznym
<b>Sterowanie</b>	Moduł sterujący 2301 MCU32 z mikroprocesorem 32 bit/30 MHz
<b>Zasilanie</b>	1 × 230 / 1 × 115 VAC, 50 ... 60 Hz, 10 A
<b>Pobór mocy</b>	8 ... 190 W
<b>Wejścia</b>	8 wejść programowalnych, w tym 4 z testem funkcji bezpieczeństwa, rozszerzane za pomocą dodatkowych modułów
<b>Wyjścia</b>	3 wyjścia programowalne, rozszerzane za pomocą dodatkowych modułów
<b>Zasilanie czujników</b>	24 V DC
<b>Elementy bezpieczeństwa</b>	Możliwość podłączenia niezbędnych czujników, kontrolowane ograniczenie siły
<b>Złącza komunikacyjne</b>	LIN Bus, CAN Bus, RS232
<b>Dopuszczenia</b>	CE włącznie z RoHS, TÜV, ETL
<b>Normy</b>	DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 3250-1
<b>Klasa wytrzymałości</b>	Klasa 3 wg DIN 18650-1: 2005
<b>Klasa bezpieczeństwa (dla napędu)</b>	IP 22
<b>Temperatura otoczenia</b>	–20°C do +50°C

Wymiary	
Przekrój poprzeczny napędu (H × D)	200 × 155 mm
Przekrój poprzeczny napędu (H × D) wersja teleskopowa	200 × 245 mm
Długość napędu jednoskrzydłowego	min. 1440 mm
Długość napędu dwuskrzydłowego	min. 1480 mm
Długość napędu teleskopowego, dwuskrzydłowego (lewostronnego)	min. 1120 mm
Długość napędu teleskopowego, dwuskrzydłowego (prawostronnego)	min. 1093 mm
Długość napędu teleskopowego, czteroskrzydłowego	min. 2213 mm

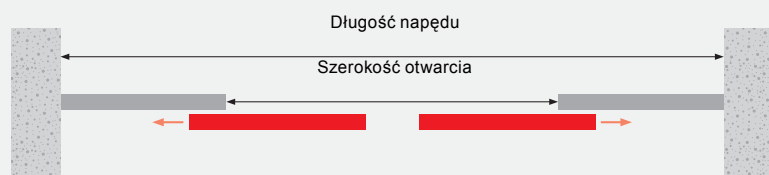
Maksymalny ciężar skrzydeł	
Drzwi jednoskrzydłowe	1 × 150 kg
Drzwi dwuskrzydłowe	2 × 130 kg
Drzwi teleskopowe, dwuskrzydłowe	2 × 100 kg
Drzwi teleskopowe, czteroskrzydłowe	4 × 80 kg

Szerokość otwarcia	
Drzwi jednoskrzydłowe	700 ... 2000 mm <sup>1)</sup>
Drzwi dwuskrzydłowe	700 ... 3000 mm <sup>1)</sup>
Drzwi teleskopowe, dwuskrzydłowe	700 ... 3800 mm <sup>1)</sup>
Drzwi teleskopowe, czteroskrzydłowe	1400 ... 3800 mm <sup>1)</sup>

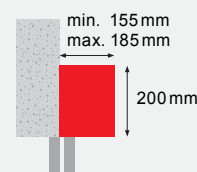
<b>Prędkość otwierania</b>	5 ... 100 cm/s <sup>2)</sup>
<b>Prędkość zamykania</b>	5 ... 100 cm/s <sup>2)</sup>
<b>Siła na pasku zębatym</b>	F = 25 ... 250 N

<sup>1)</sup> większe szerokości otwarcia na zamówienie

<sup>2)</sup> na skrzydło, w zależności od ciężaru skrzydeł, szerokości otwarcia i obowiązujących przepisów



Schemat drzwi (dwuskrzydłowych z naświetlami bocznymi)



Przekrój poprzeczny