

iMotion® 2401 Sliding Door Drive



Ambiti di utilizzo	Porte esterne ed interne – massimi pesi delle ante – ad elevato traffico – movimento silenzioso
Tipo di azionamento	Azionatore elettromeccanico per porte scorrevoli
Motore	Motore AC a magneti permanente, motore sincrono, cursore esterno
Unità di controllo	MCU32 con microprocessore 32 Bit/30 MHz
Collegamento di rete	1 × 230/1 × 115 V AC, 50 ... 60 Hz, 10 A
Potenza assorbita	8 ... 310 W
Ingressi	8 ingressi programmabili, di cui 4 sicurezze monitorabili, possibile estensione modulare
Uscite	3 uscite programmabili, possibile estensione modulare
Alimentazione sensori	24 V DC
Sicurezze	Possibilità di connessione dei sensori richiesti, limitazione di forza motore monitorata
Interfacce	LIN Bus, CAN Bus, RS232
Omologazioni	CE comprensiva di RoHS, TÜV, ETL
Normative	DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 325
Durata-vita	Classe 3 conforme a DIN 18650-1: 2005
Classe di protezione azionatore	IP 22
Temperatura ambiente	–20 °C a +50 °C

Dimensioni	
Sezione profilo traversa (alt. × prof.)	200 × 185 mm
Sezione profilo traversa (alt. × prof.) telescopica	200 × 275 mm
Lunghezza azionatore, un'anta	min. 1640 mm
Lunghezza azionatore, due ante	min. 2280 mm
Lunghezza azionatore telescopico, due ante (apertura a sinistra)	min. 1270 mm
Lunghezza azionatore telescopico, due ante (apertura a destra)	min. 1243 mm
Lunghezza azionatore telescopico, quattro ante	min. 2213 mm

Pesi max. ante	
Un'anta	1 × 240 kg
Due ante	2 × 200 kg
Telescopica, due ante	2 × 120 kg
Telescopica, quattro ante	4 × 100 kg

Vano passaggio	
Un'anta	800 ... 2000 mm ¹⁾
Due ante	1100 ... 3000 mm ¹⁾
Telescopica, due ante	700 ... 3800 mm ¹⁾
Telescopica, quattro ante	1400 ... 3800 mm ¹⁾

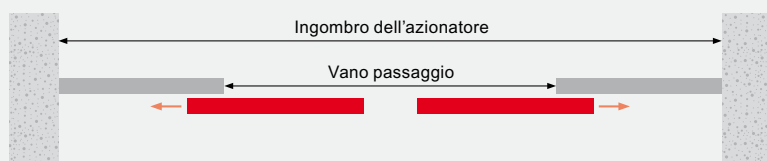
Velocità di apertura	4 ... 100 cm/s ²⁾
-----------------------------	------------------------------

Velocità di chiusura	4 ... 80 cm/s ²⁾
-----------------------------	-----------------------------

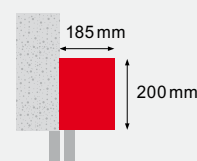
Forza sulla cinghia dentata	F = 40 ... 400 N
------------------------------------	------------------

¹⁾ vano passaggio maggiore a richiesta

²⁾ a ante, dipendente da peso della porta, vano passaggio e alle norme in vigore



Vista in pianta (a due ante mobili con due ante fisse)



Sezione