

# A1400 AIR

## Automatismo per porte scorrevoli



### Vano passaggio

700 - 3.000 mm  
versione standard  
1100 - 4.000 mm  
versione telescopica  
800 - 3.000 mm  
versione DM



### Peso max anta

200-2x110 / 2x120-4x60 Kg  
(versione telescopica)  
250-2x180 Kg (versione  
DM)

- Le automazioni FAAC SERIE A1400 AIR sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata ed ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1400 AIR
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	65 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V --- con encoder
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo di pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Vano passaggio (mm)	Peso max ante (Kg)	Autoportanza
105037PA	A1400 AIR 1	singola	700 ÷ 3000	200	no
	A1400 AIR 2	doppia	800 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR A 1	singola	700 ÷ 3000	200	sì
	A1400 AIR A 2	doppia	800 ÷ 3000	120+120	sì
	A1400 AIR DM 1	singola	800 ÷ 3000	250	no
	A1400 AIR DM 2	doppia	900 ÷ 3000	180+180	no
105039PA	A1400 AIR T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR A T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	sì
	A1400 AIR A T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sì

## L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"

- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

### PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x

profondità) 100/140 x 166 mm

- Binario di scorrimento integrato nel profilo

### CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore secondario a 36V con regolazione tensionamento cinghia nella versione doppio motore
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 ante mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching

a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR T

#### COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 4 carrelli (versione AIR T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto e rinforzato per versione DM
- Rullino di controspinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza  $\pm 7,5$  mm mediante vite
- Regolazioni laterali  $\pm 10$  mm
- Profilo attacco ante in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento