

FAAC

Porte

Automatiche

A100 COMPACT

Automatismi per porte scorrevoli

ante singole e doppie



Le dimensioni così contenute, consentono all'automazione FAAC A100 COMPACT l'adattabilità a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti. Per la massima versatilità di impiego, la serie A100 COMPACT è adattabile a porte scorrevoli con ante singole con peso di 110 Kg o doppie con peso massimo di 70 Kg per anta.



Conforme a
EN16005

Codice articolo	Modello	Anta	Vano passaggio mm	Peso max anta Kg	Autoportanza (lung. traversa) mm
105296C	A100 COMPACT	singola	700 ÷ 3.000	110	no
	A100 COMPACT 2	doppia	800 ÷ 3.000	70 + 70	no

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115/230V~ - 50 (60) Hz
Potenza max	100 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V $\overline{\text{---}}$ con encoder
Carico max. accessori	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
Trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura a vuoto	5 ÷ 70 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura a vuoto	5 ÷ 70 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	10% ÷ 90% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Dispositivo antischiacciamento	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN 16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN 16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)

L'AUTOMAZIONE A100 COMPACT COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

Unità di controllo E100

- Unità di controllo E100 a microprocessore con le schede del blocco motore, delle batterie e delle fotocellule incorporate
- Alimentatore switching 115/220V~
- Morsettiere estraibili
- Programmazione mediante tastiera funzioni SD-KEEPER
- Programmazione delle funzioni base tramite radiocomando SDK-Wireless e tastiera funzioni SDK LIGHT: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Misurazione delle masse e dell'attrito delle ante
 - 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. 1 contatti di uscita configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati e la diagnostica guasti
- 3 pulsanti per la programmazione base di:
 - velocità apertura e chiusura
 - tempo pausa
 - pausa notte
 - blocco motore
 - batteria
 - gestione sensori protezione monitorati
 - rampe accelerazione e decelerazione
 - forza di spinta in apertura e chiusura
 - tempo di forza di spinta
 - sorveglianza blocco motore
 - ritardo entrata funzione notte
- Porta USB per aggiornamento software

Profilo di sostegno

- In alluminio estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (HxP) 70 x 150 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

Carter frontale

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 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 alimentato a 36V con encoder ottico
- Unità di controllo E100
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione per tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- N.2 carrelli (A100 COMPACT 1 ante) oppure n. 4 carrelli (A100 COMPACT 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

Carrelli

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Due ruote portanti costruite in polyamide
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza del carrello $\pm 7,5$ mm
- Regolazione profondità ante ± 10 mm
- Profilo attacco ante in alluminio estruso
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

A140 AIR

Automatismi per porte scorrevoli

pesanti, ante singole e doppie, telescopiche



Le automazioni FAAC SERIE A140 AIR vengono fornite nella lunghezza e nella configurazione richiesta dal cliente.

La gamma è composta da diversi modelli che si distinguono per l'azionamento di ante singole o doppie, per l'autoportanza o meno delle traverse e per l'azionamento di ante telescopiche singole o doppie.

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.



Conforme a
EN16005

Codice articolo	Modello	Anta	Vano passaggio mm	Peso max anta Kg	Autoportanza
105269C	A140 AIR 1	singola	700 ÷ 3.000	200	no
	A140 AIR 2	doppia	800 ÷ 3.000	120 + 120	no
	A140 AIR A1	singola	700 ÷ 3.000	200	sì
	A140 AIR A2	doppia	800 ÷ 3.000	120 + 120	sì
105031C	A140 AIR T2	singola telescopica	1.100 ÷ 3.000	110 + 110	no
	A140 AIR T4	doppia telescopica	1.400 ÷ 4.000	60 + 60 + 60 + 60	no

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115/230V~ - 50 (60) Hz
Potenza max	100 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V $\overline{\text{---}}$ con encoder
Carico max. accessori	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
Trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura a vuoto	5 ÷ 70 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura a vuoto	5 ÷ 70 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	10% ÷ 90% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Dispositivo antischiacciamento	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN 16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN 16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)

L'AUTOMAZIONE A140 AIR COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

Unità di controllo E140

- Unità di controllo E140 a microprocessore con le schede del blocco motore, delle batterie e delle fotocellule incorporate
- Alimentatore switching 115/220V~
- Morsettiere estraibili
- Programmazione mediante tastiera funzioni SD KEEPER
- Programmazione delle funzioni base tramite radiocomando SDK Wireless e tastiera funzioni SDK LIGHT: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Misurazione delle masse e dell'attrito delle ante
- 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. 1 contatti di uscita configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati e la diagnostica guasti
- 3 pulsanti per la programmazione base di:
 - Velocità apertura e chiusura
 - Tempo pausa
- Abilitazione Energy Saving
 - Pausa notte
 - Blocco motore
 - Batteria
 - Gestione sensori protezione monitorati
 - Rampe accelerazione e decelerazione
 - Forza di spinta in apertura e chiusura
 - Tempo di forza di spinta
 - Sorveglianza blocco motore
 - Ritardo entrata funzione notte
- Porta USB per aggiornamento software

Profilo di sostegno

- In alluminio estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (H x P) 70 x 166 mm
- Binario di scorrimento in lega speciale di alluminio su guarnizione antivibrante.
- Predisposizione fissaggio sia a parete che a soffitto

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 antivibrante (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

Gruppo di azionamento AIR completo di:

- Motoriduttore alimentato a 36V --- con encoder ottico
- Unità di controllo E140 a microprocessore
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione
- tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- Nr. 2 carrelli (versione 1 anta mobile) oppure nr. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

Gruppo di azionamento AIR T completo di:

- Motoriduttore alimentato a 36V --- con encoder ottico
- Unità di controllo E140 a microprocessore
- Puleggia di rinvio con cavo di acciaio per versione AIR T
- Nr. 4 carrelli (versioni AIR T2) oppure nr. 8 carrelli (versione AIR T4)
- Sistemi meccanici per attacco anta lenta e cinghia lenta

Carrelli

- Struttura in acciaio zincato
- Nr. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza $\pm 7,5$ mm mediante vite
- Regolazione profondità anta +/- 10mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

Modello	Descrizione	Codice articolo
950N	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura plastico	105414
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter in alluminio anodizzato	105415
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni, senza carter di copertura	205004

DIMENSIONI ANTA

Lunghezza dell'anta (mm)	Peso max dell'anta (Kg) braccio articolato a spingere	Peso max dell'anta (Kg) braccio a pattino corto	Peso max dell'anta (Kg) braccio a pattino standard
700	367	286	-
750	320	249	-
800	281	219	-
850	249	-	194
900	222	-	173
950	199	-	155
1000	180	-	140
1050	163	-	127
1100	149	-	116
1150	136	-	106
1200	125	-	97
1250	115	-	90
1300	107	-	83
1350	99	-	77
1400	92	-	71