

# 748 COMPACT - 24 Vdc

## *motoriduttore in bassa tensione per cancelli scorrevoli di peso max 400 kg*



### **SEMPLICITÀ DI PROGRAMMAZIONE: AUTOAPPRENDIMENTO**

Per "inizializzare" l'automazione basta effettuare un'operazione di SET UP selezionando opportunamente un apposito dip-switch. Durante tale operazione avviene l'apprendimento automatico dei seguenti parametri:

- Tempi di apertura e chiusura
- Tempo di pausa
- Forza di trazione/spinta
- Rallentamenti in fase terminale d'apertura e di chiusura
- Avvio a velocità graduale (Soft Start)

### **SICUREZZA: DISPOSITIVO ELETTRONICO ANTISCHIACCIAMENTO**

Frizione elettronica a controllo costante nel tempo, attiva in apertura e chiusura

- Due livelli di sensibilità
- Inversione del movimento in caso di ostacolo
- Funzione di stop d'emergenza (nel caso di intervento della frizione per due cicli consecutivi)

### **BLACK OUT: FUNZIONAMENTO D'EMERGENZA**

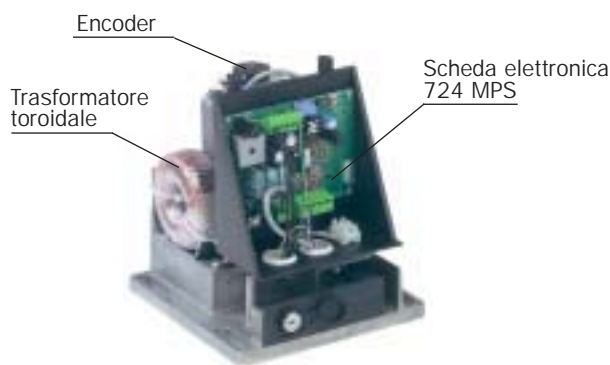
Batteria d'emergenza (opzionale) a garanzia del funzionamento in assenza di tensione (max 15 cicli)

### **IRREVERSIBILE**

L'irreversibilità del motoriduttore evita l'installazione di elettroserrature e in caso di black-out, il dispositivo di sblocco protetto da chiave personalizzata permette che il cancello venga aperto e chiuso manualmente.

### **CAPITOLATO**

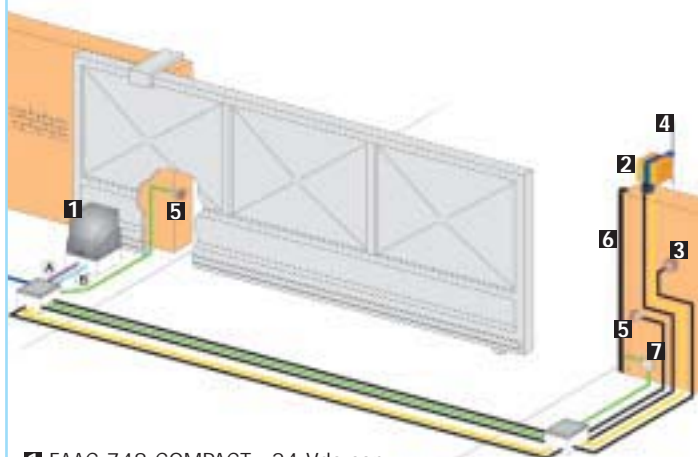
Motoriduttore a vite senza fine irreversibile • Peso max del cancello 400 Kg • Velocità del cancello 12 m/min • Frequenza max d'utilizzo 70% • Spinta max 40 daN (Z16) • Alimentazione del motore elettrico 24 Vdc • Potenza del motore elettrico 70 W • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Grado di protezione IP 44 • Dispositivo di sblocco a leva con chiave cifrata • Pignone Z 16/modulo 4 • Finecorsa a encoder • Carter di protezione in ABS • Piastra di fondazione zincata • Dimensioni (L x L x H) 210x260x245 (mm) • Scheda elettronica incorporata • Apprendimento automatico di: tempi d'apertura/chiusura - Tempo di pausa - Forza di trazione/spinta - Rallentamenti di finecorsa • Avvio a velocità graduale (Soft Start) • Batteria d'emergenza (optional)



Modello	Impiego	
	Peso max (kg)	Frequenza d'utilizzo (%)
748 COMPACT	400	70

Caratteristiche tecniche motoriduttore 748 - 24 Vdc	
Alimentazione	24 Vdc
Potenza	70 W
Corrente assorbita	3 A
Motore elettrico	1.400 g/min
Coppia max	13,5 Nm
Forza di trazione e spinta (pignone Z16)	0 - 40 daN
Pignone	Z16 modulo 4
Velocità del cancello	12 m/min.
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Peso	10 kg
Finecorsa	Encoder
Grado di protezione	IP 44

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO



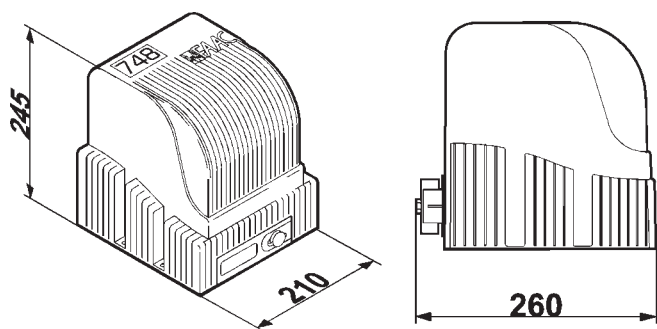
- 1 FAAC 748 COMPACT - 24 Vdc con apparecchiatura elettronica incorporata/RP 433 DS
- 2 FAAC MINILAMP 24 Vdc
- 3 FAAC T10 E
- 4 ANTENNA 433 MHZ
- 5 FAAC PHOTOBEAM
- 6 COSTA CN 60E
- 7 SCATOLA DI DERIVAZIONE

Tubazioni a bassa tensione		Tubazioni potenza (230V)	
A	nr.3 cavi 3x0,5	B	nr.1 cavo 2x1,5+T
	nr.2 cavi 2x0,5		nr.1 cavo 2x1,5

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm<sup>2</sup>

Caratteristiche scheda elettronica 724 MPS (integrata al motoriduttore o in contenitore separato) (*)	
Tensione d'alimentazione	22 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	3 W
Carico max motore	70 W
Carico max accessori	24 Vdc 500 mA
Carico max lampeggiante	24 Vdc 15 W max
Temperatura ambiente	-20°C + 55°C
Fusibili di protezione	3,15A/250V (logica/uscita accessori) 10 A/250V (motori)
Logiche di funzionamento	Automatica/ Semiautomatica passo passo
Frizione elettronica	Due livelli (selezionabili tramite dip-switch)
Tempi d'apertura/chiusura	In autoapprendimento
Tempi di pausa	In autoapprendimento
Rallentamenti	In apertura e chiusura (in autoapprendimento)
Trasformatore	Toroidale - 230 Vac/22 Vac - 150 VA
<b>Ingressi in morsetteria</b> Alimentazione 22Vac/Alimentazione batterie/Encoder/Apertura totale/ Apertura pedonale/Sicurezza/Stop/Terra dell'impianto	
<b>Uscite in morsetteria</b> Alimentazione accessori 24 Vdc/Motore 24 Vdc/ Elettroserratura/Lampeggiante 24 Vdc	
<b>Connettore rapido</b> Riceventi a scheda/Schede di decodifica	

## Dimensioni



Quote in mm

Contenitore	
Dimensioni	305 x 225 x 125 mm
Grado di protezione	IP55
Predisposto per alloggiamento trasformatore toroidale/ scheda elettronica/batterie d'emergenza	

Batterie d'emergenza (opzionali) (*)	
Tensione/Corrente	12 V/4,5 Ah
Dimensioni	90 x 70 x 108 mm
N.ro di aperture/chiusure	15 max

(\*) L'impiego delle batterie d'emergenza comporta l'utilizzo della scheda elettronica separata dal motoriduttore. La scheda è fornita con il trasformatore nell'apposito contenitore dove è possibile alloggiare anche le batterie d'emergenza.