

# 746 ER

## motoriduttore per cancelli scorrevoli con peso max 600 kg

746 ER Z16 per applicazioni a cremagliera

746 ER Z20 per applicazioni a cremagliera (400 Kg)

746 ER CAT per applicazioni a catena

746 ER RF per applicazioni a catena con rinvii folli



### IDEALE PER APPLICAZIONI DI TIPO RESIDENZIALE

L'apparecchiatura elettronica alloggiata all'interno del motoriduttore rende più facile e veloce l'installazione ad un costo contenuto.

Le ridotte dimensioni lo rendono ideale per applicazioni di tipo residenziale per cancelli fino a 600 kg di peso.

### SICUREZZA TOTALE, AFFIDABILE IN QUALSIASI CONDIZIONE

La sicurezza è garantita dalla speciale frizione antischiacciamento in bagno d'olio registrabile, e dal dispositivo elettronico intelligente che, avvertita la presenza di un ostacolo, inverte e arresta il moto del cancello. Il motoriduttore FAAC 746 fornisce prestazioni uniformi a qualsiasi latitudine e condizione d'esercizio, ed ogni comando proviene da un microprocessore all'avanguardia nella sicurezza e nell'affidabilità.

### MASSIMA DURATA

La lubrificazione costante dei componenti meccanici completamente a bagno d'olio e l'assemblaggio in un corpo pressofuso in alluminio ad alta resistenza garantiscono una vita utile elevatissima.

### 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 746 ER

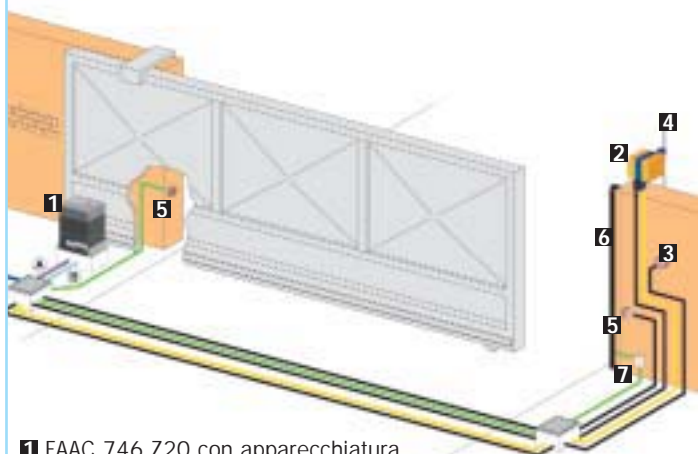
Motoriduttore a vite senza fine irreversibile • Peso max del cancello 600 Kg • Velocità del cancello 12 m/min (Z20) e 9,5 m/min (Z 16) • Frequenza max d'utilizzo 30% • Spinta max 50 daN • Alimentazione del motore elettrico 230 V (+6% -10%) - 50 (60) Hz • Potenza del motore elettrico 300 W • Termoprotezione a 120°C incorporata nell'avvolgimento motore • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Grado di protezione IP 44 • Dispositivo di sblocco a leva con chiave cifrata • Motore monofase a due sensi di rotazione (1.400 giri/m) • Pignone Z 20/modulo 4 • Finecorsa induttivo • Semicorpi inferiore e superiore in pressofusione d'alluminio con trattamento di cataforesi • Frizione bidisco a bagno d'olio • Regolazione della forza d'apertura/chiusura tramite chiave a maschio esagonale • Piastra di fondazione zincata con regolazioni laterali ed in altezza (opzionale) • Dimensioni (L x L x H) 275 x 191 x 336 (mm) • Scheda elettronica incorporata • Contenitore scheda elettronica in ABS • **SCHEDA ELETTRONICA 780D**

**Trasformatore** Separato (connessione a faston sul circuito stampato) • **Tensione d'alimentazione** 230 Vac (+6%-10%) 50 Hz • **Potenza assorbita** 10 W • **Carico massimo motore** 1000 W • **Carico massimo accessori** 0,5 A • **Temperatura ambiente di funzionamento** -20°C +55°C • **Fusibili di protezione** 2 • **Logiche di funzionamento** Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/Semiautomatica "passo passo"/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C • **Tempo di lavoro** Programmabile (da 0 a 4 min) • **Tempo di pausa** Programmabile (da 0 a 4 min) • **Forza di spinta** Regolabile su 50 livelli • **Ingressi in morsettiera** Open - Open parziale - sicurezze in apertura - sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione rete • **Ingressi a connettore** Finecorsa apertura e chiusura/Encoder • **Uscite in morsettiera** Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada Spia 24 Vdc-Elettroserratura ap./ch. • **Connettore rapido** Ricevente a scheda - Schede di decodifica • **Programmazione** Nr. 3 tasti (+,-,F) e display, modo "base" e "avanzata" • **Funzioni programmabili modo "base"** Logica di funzionamento - Tempo pausa - Forza di spinta - Direzione cancello • **Funzioni programmabili in modo "avanzato"** Coppia allo spunto - Franata - Fail safe - Prelampeggio - Lampada spia/Uscita temporizzata/Elettroserratura in ap./ch. - Logica sicurezze in ap./ch. - Encoder - Rallentamenti pre e post finecorsa - Apertura parziale - Time out - Contacchi per richiesta manutenzione • **Segnalazione stato** A display



Modello	Impiego	
	Peso max (kg)	Frequenza d'utilizzo (%)
746 ER Z16	600	30
746 ER Z20	400	30
746 ER CAT	400	30
746 ER RF	400	30

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

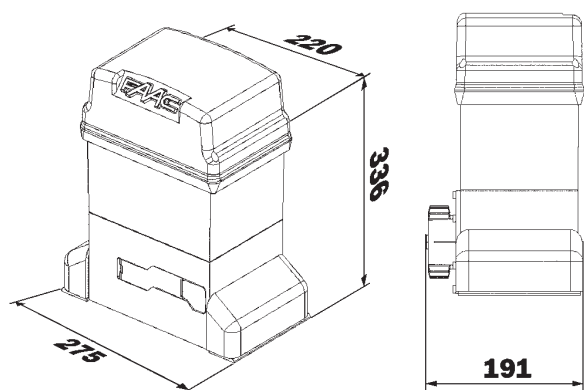


- 1** FAAC 746 Z20 con apparecchiatura elettronica incorporata/RP 433 DS
- 2** FAAC LIGHT
- 3** FAAC T10 E
- 4** ANTENNA 433 MHZ
- 5** FAAC SAFE BEAM
- 6** COSTA CN 60E
- 7** SCATOLA DI DERIVAZIONE

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>

## Dimensioni



Quote in mm

Caratteristiche tecniche 746 ER	Z16	Z20	CAT	RF
Tensione di alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz			
Motore elettrico	monofase con due sensi di marcia			
Potenza assorbita	300 W			
Corrente assorbita	1,5 A			
Forza di trazione e spinta	0÷62,5 daN	0÷50 daN		
Velocità di rotazione motore	1400 giri/min			
Termoprotezione sull'avvolgimento motore	120 °C			
Frizione	bidisco a bagno d'olio			
Rapporto di riduzione	1:30			
Temperatura ambiente di funzionamento	-20 °C +55 °C			
Peso con olio	14 kg			
Tipo di olio	FAAC OIL XD 220			
Velocità del cancello	9,6 m/min	12 m/min		
Grado di protezione	IP 44			

## Caratteristiche generali scheda elettronica 780 D (integrata nel motoriduttore)

Trasformatore	Separato (connessione a faston sul circuito stampato)
Tensione d'alimentazione	230 Vac (+6%-10%) 50 Hz
Potenza assorbita	10 W
Carico massimo motore	1000 W
Carico massimo accessori	0,5 A
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Fusibili di protezione	2
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica "passo passo" Semiautomatica/Semiautomatica "passo passo" Sicurezza/SemiautomaticaB/Uomo presente C/
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsetteria	Open - Open parziale - sicurezze in apertura sicurezze in chiusura - Stop - Costa Alimentazione rete
Ingressi a connettore	Finecorsa apertura e chiusura/Encoder
Uscite in morsetteria	Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada spia 24Vdc- Elettroserratura ap./ch.
Connettore rapido	Ricevente a scheda - Schede di decodifica
Programmazione	Nr. 3 tasti(+,-,F) e display, modo "base" e "avanzata"
Funzioni programmabili modo "base"	Logica di funzionamento - Tempo pausa Forza di spinta - Direzione cancello
Funzioni programmabili modo "avanzato"	Coppia allo spunto - Franata - Fail safe Prelampeggio - Lampada spia/Uscita temporizzata/Elettroserratura in ap./ch. Logica sicurezze in ap. e ch. - Encoder Rallentamenti pre e post finecorsa - Apertura parziale - Time out - Contacchi per richiesta manutenzione
Segnalazione stato	A display