

# 746 ER

# FAAC

## 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 elettoserrature 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 (Z16) • Frequenza max d'utilizzo 70% • Spinta max 50 daN • Alimentazione del motore elettrico 230 Vac (+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 (versione a catena), finecorsa magnetico (versione a cremagliera) • 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 275x191x336 mm (LxLxH) • Scheda elettronica incorporata • Contenitore scheda elettronica in ABS

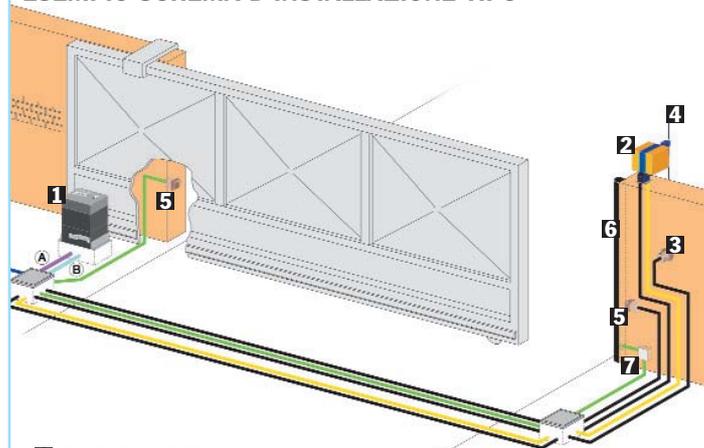
### SCHEDE ELETTRONICA 780D

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/Sicurezza /Semiautomatica B/Uomo presente C /Semiautomatica "passo passo"/Logica mista B/C • Tempo di lavoro: Programmabile (da 0 a 4,1 min) • Tempo di pausa: Programmabile (da 0 a 4,1 min) • Forza di spinta: Regolabile su 50 livelli • Ingressi in morsettiera: Open - Open parziale - Sicurezze in apertura - Sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione + terra • Ingressi a connettore: Finecorsa apertura e chiusura/Condensatore motore • Uscite in morsettiera: Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada Spia 24 Vdc - Uscita temporizzata - Comando elettroserratura - Semaforo - Fail safe • 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 apertura e chiusura • Funzioni programmabili in modo "avanzato": Coppia allo spunto - Frenata - Fail safe - Prelampeggio - Lampada spia - Uscita temporizzata - Comando elettroserratura o semaforo - Logica sicurezze di apertura e chiusura - Encoder - Sensibilità antischiacciamento - Rallentamenti - Tempo apertura parziale - Tempo lavoro - Richiesta assistenza - Contacicl • Segnalazione stato: A display

Modello	Impiego	
	Peso max (kg)	Frequenza d'utilizzo (%)
746 ER Z16	600	70
746 ER Z20	400	70
746 ER CAT (*)	-	70
746 ER RF (*)	-	70

(\*) **ATTENZIONE:** Non utilizzare il motoriduttore per applicazioni che ne prevedono il fissaggio ad altezze non raggiungibili dagli utenti. Il dispositivo di sblocco a chiave non può essere azionato a distanza. Per applicazioni "aeree" è consigliabile utilizzare le automazioni 820/860.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

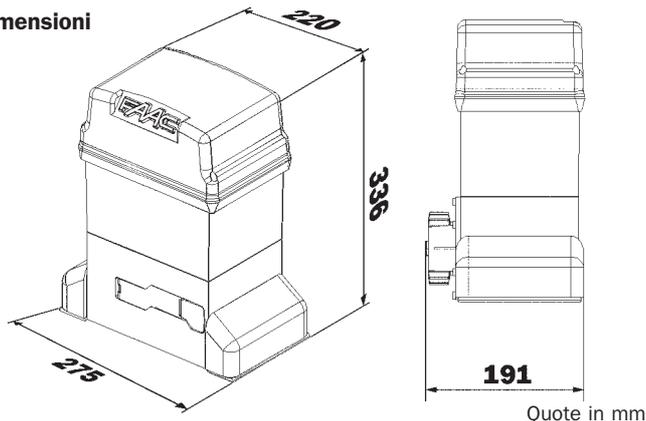


- 1 FAAC 746 Z20 con apparecchiatura elettronica incorporata/RP 433 DS
- 2 FAACLIGHT
- 3 FAAC T10 E
- 4 ANTENNA 433 Mhz
- 5 FAAC SAFEBEAM

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

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

## Dimensioni



# FAAC

FAAC S.p.A. Via Benini, 1  
40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)  
tel. +39 051 61724 • fax +39 051 758518  
www.faac.it



Scheda elettronica 780D

Carter di protezione



Finecorsa induttivo

Coperchio

Dispositivo di sblocco a chiave personalizzata

Carter copriviti

Basamento in alluminio pressofuso con trattamento di cataforesi

Caratteristiche tecniche 746 ER	Z16	Z20	CAT	RF
Tensione di alimentazione	230 Vac (+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 asso" / Semi-automatica / Sicurezza / Semiautomatica B / Uomo presente C / Semiautomatica "passo passo" / Logica mista B/C
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4,1 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4,1 min)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open - Open parziale - Sicurezze in apertura - Sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione rete + terra
Ingressi a connettore	Finecorsa apertura e chiusura / Condensatore motore
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore / Motore / Alimentazione accessori 24Vdc / Lampada Spia 24 Vdc / Uscita temporizzata / Comando elettroserratura / Semaforo / Fail safe
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 apertura e chiusura
Funzioni programmabili modo "avanzato"	Coppia allo spunto - Frenata - Fail safe - Prelampeggio - Lampada spia / Uscita temporizzata / Comando elettroserratura o semaforo / Logica sicurezze in ap. e ch. - Encoder / Sensibilità antischiacciamento / Rallentamenti / Tempo apertura parziale / Tempo lavoro / Richiesta assistenza / Contacigli
Segnalazione stato	A display