

746 EMC

motoriduttore per cancelli scorrevoli con peso max 400 kg 746 EMC Z20 per applicazioni a cremagliera 746 EMC CAT per applicazioni a catena 746 EMC 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 400 kg di peso.

SICUREZZA TOTALE, AFFIDABILE IN QUALSIASI CONDIZIONE

La sicurezza è garantita dalla speciale frizione antischacciamento 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 elettroerrature e in caso di black-out, il dispositivo di sblocco protetto da chiave personalizzata permette che il cancello venga aperto e chiuso manualmente.

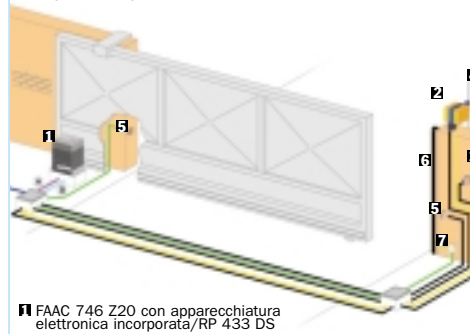
CAPITOLATO 746 EMC Z20

Motoriduttore a vite senza fine irreversibile • Peso max del cancello 400 Kg • Velocità del cancello 12 m/min • 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 • Finescorsa induttivo • Semicorpi inferiore e superiore in pressofusione d'alluminio con trattamento di cataforesi • Frizione bidisco a bagno d'olio - Sicurezza antischacciamento a norma UNI 8612 • Regolazione della forza d'apertura/chiusura tramite chiave esagonale • Piastra di fondazione zincata con regolazioni laterali ed in altezza (opzionale) • Dimensioni (L x L x H) 275 x 191 x 312 (mm) • Scheda elettronica incorporata • Contenitore scheda elettronica in ABS • Sensore elettronico di rilevamento ostacolo • Uscite accessori a 24 Vdc - 500 mA max • Gestione tramite microprocessore • Fusibili di protezione nr. 2 (motore/accessori) • Connettore per ricevente a scheda/schede di decodifica • Morsettiere di alta e bassa tensione separate • Leds di segnalazione stato ingressi • Dip Switches di programmazione • Trimmer di regolazione frenatura • Logiche di funzionamento automatiche (A1-A2) e semiautomatiche (E1-E2) • Due logiche per le sicurezze (Dip Switch) • Tempi di pausa selezionabili 5-10-30-120 s (Dip switches) • Prelampeggio di 5 s selezionabile (Dip Switch) • Ingressi: sicurezze in chiusura, pulsante di stop, pulsante di apertura totale, finescorsa • Uscite: alimentazione accessori, alimentazione motore, lampeggiatore, lampada spia



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

SCHEMA D'INSTALLAZIONE

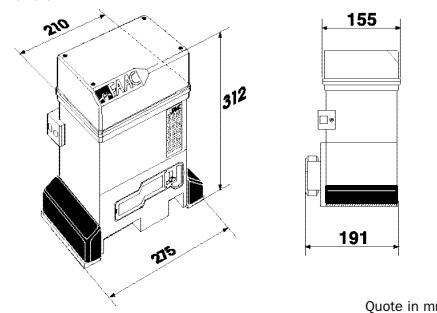


- 1 FAAC 746 Z20 con apparecchiatura elettronica incorporata/RP 433 DS
- 2 FAAC MINILAMP
- 3 FAAC T10 E
- 4 ANTENNA 433 MHZ
- 5 FAAC PHOTOBEAM
- 6 COSTA PNEUMATICA S 30
- 7 SCATOLA DI DERIVAZIONE con pressostati

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 mm²

Dimensioni



Quote in mm



Caratteristiche tecniche 746 EMC	Z20	CAT	RF
Tensione di alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz		
Motore elettrico	monofase con due sensi di marcia		
Potenza assorbita	300W		
Corrente assorbita	1,5 A		
Forza di trazione e spinta	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	12 m/min (Z20)		
Grado di protezione	IP 44		

Caratteristiche apparecchiatura elettronica 746 MPS

Tensione di alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Carico massimo motore	300W
Uscita accessori	24 Vdc 360 mA max
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Tre fusibili di protezione	0,25 A (SMT) trasformatore - 5 A motore - 0,5 A accessori

- **Tecnologia SMT**
- **Funzioni programmabili**
 - Quattro logiche di funzionamento A1/A2/E1/E2
 - Tempi di pausa
 - Prelampeggio
- **Trimmer regolazione frenatura**
- **Led di segnalazione ingressi e finescorsa**
- **Uscite in morsetteria**
 - Lampada spia, lampeggiatore
- **Ingressi in morsetteria**
 - Open, stop, sicurezze
- **Connettori rapidi per**
 - Motore, condensatore, finescorsa, riceventi a scheda/schede di decodifica
- **Pulsante di reset**
- **Sensore elettronico di rilevamento ostacolo**