

# 884 MC TRIFASE

## motoriduttore per cancelli scorrevoli con peso max 3.500 kg



### CONCEPITO PER L'INDUSTRIA

Il motoriduttore FAAC 884 è stato concepito per movimentare nel modo più semplice e sicuro i più pesanti cancelli di tipo industriale. Il servizio "industriale" è garantito dalle eccezionali prestazioni del motoriduttore che permette una frequenza di utilizzo intensiva anche per cancelli di 3.500 kg di peso.

### CARATTERE D'ACCIAIO

La speciale frizione bidisco in bagno d'olio garantisce una regolazione della coppia motrice da 0 a 155 Nm. Il cofano in acciaio trattato in cataforesi e verniciato in poliestere offre prestazioni di resistenza a qualsiasi aggressione ambientale ed un'affidabilità in linea con le esigenze più estreme.

### TECNOLOGIA INTELLIGENTE

Il controllo dell'automazione è affidato ad una sofisticata apparecchiatura elettronica a microprocessore, in grado di gestire tutte le funzioni richieste e predisposta per la connessione con dispositivi di comando, sicurezza e segnalazione.

### DURATA GARANTITA NEL TEMPO

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

### IRREVERSIBILE

In caso di emergenza il dispositivo di frenatura garantisce l'arresto dell'anta in spazio molto ridotto a tutto vantaggio della sicurezza antisciacchiamento. Il dispositivo garantisce inoltre la tenuta in chiusura del cancello evitando l'installazione di elettroserrature o chiavistelli. In caso di black-out, un'apposita leva di sblocco protetta da chiave, permette che il cancello venga aperto e chiuso manualmente.

### CAPITOLATO

Motoriduttore reversibile con motore autofrenante • Peso max cancello 3.500 Kg (Z16) • Velocità cancello 10 m/min • Frequenza max d'utilizzo 50% (100% per peso max cancello 2.000 Kg) • Coppia max 155 Nm • Alimentazione del motore elettrico 230/400 V (3ph) (+6% -10%) - 50(60) Hz • Potenza del motore elettrico 850 W • Riduttore ad assi ortogonali • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Grado di protezione IP55 • Dispositivo di sblocco a leva con microinterruttore di sicurezza • Finecorsa meccanico con microinterruttore a levetta e rullino • Cofano in acciaio con trattamento protettivo di cataforesi e verniciatura in poliestere RAL 2004 • Basamento con viti di livellamento • Sportello a chiave triangolare con microinterruttore di sicurezza • Frizione bidisco a bagno d'olio • Dispositivo di regolazione della frizione tramite chiave esagonale • Piastra di fondazione zincata (opzionale) • Dimensioni (L x L x H) 430 x 310 x 586 (mm)

### Scheda elettronica 884 T

Scheda elettronica con ingressi di finecorsa per gestione di motoriduttori trifase per cancelli scorrevoli • Teleruttori di potenza • Carico max motore 1,3 KW • Uscita accessori a 24 Vdc - 500 mA max • Gestione tramite microprocessore • Fusibili di protezione nr.2 (motore/accessori) • Leds di segnalazione stato ingressi • Connettore per ricevente a scheda/schede di decodifica • Morsettiere di alta e bassa tensione separate • Leds di segnalazione stato ingressi • Dip Switches di programmazione • Dispositivo elettronico di frenatura • Logiche di funzionamento automatiche (A1-A2-S1-S2), semiautomatiche (E1-E2), a uomo presente (B-C) • Due logiche per le sicurezze (Dip Switch) • Tempi di pausa selezionabili da 5s a 180 s (Dip switches) • Prelampeggio di 5 s selezionabile (Dip Switch) • Ingressi: sicurezze in chiusura, pulsante di stop, pulsante di apertura totale, pulsante di apertura parziale/chiusura, finecorsa • Uscite: alimentazione accessori, alimentazione motore, lampeggiatore, lampada spia



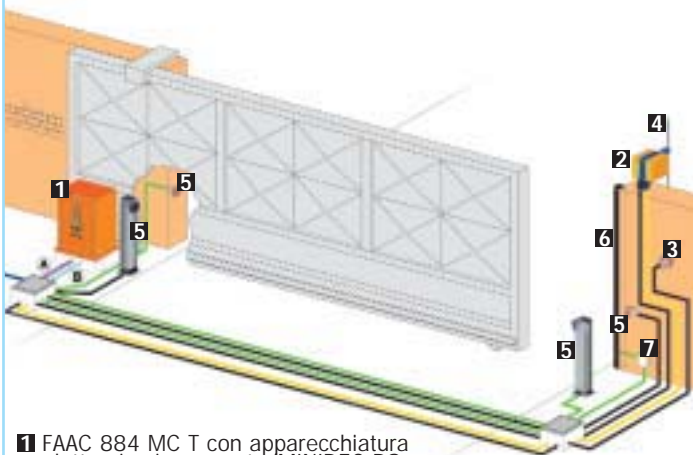
Leva di sblocco con microinterruttore di sicurezza

Apparecchiatura elettronica di comando 884 T



Modello	Impiego	
	Peso max (kg)	Frequenza d'utilizzo (%)
884 MC TRIFASE	3.500	50 100 (2.000 kg)

### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO



- 1 FAAC 884 MC T con apparecchiatura elettronica incorporata/MINIDEC DS
- 2 FAAC LIGHT
- 3 FAAC T10
- 4 FAAC PLUS 433 E
- 5 FAAC FOTOSWITCH
- 6 COSTA CN 60E
- 7 SCATOLA DI DERIVAZIONE

Tubazioni a bassa tensione	Tubazioni potenza (230V)
(A) { nr.4 cavi 3x0,5 nr.3 cavi 2x0,5	(B) { nr.1 cavo 4x2,5+T(380V) nr.1 cavo 3x2,5+T(230V) nr.1 cavo 2x1,5

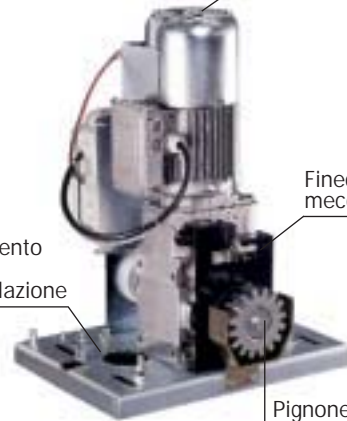
N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm<sup>2</sup>

Motore elettrico autofrenante

Basamento con viti di regolazione

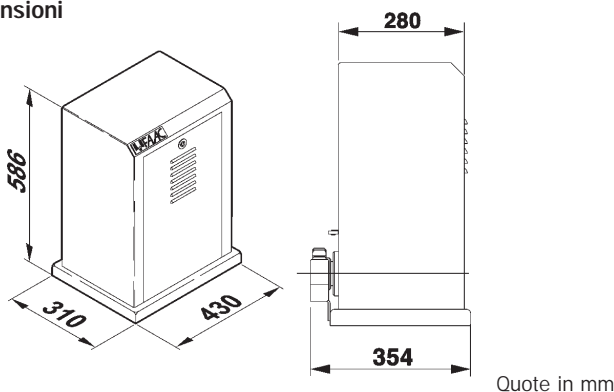
Finecorsa meccanico

Pignone Z16 M6



Caratteristiche tecniche	884 MC TRIFASE
Tensione di alimentazione	230 V 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz 400 V 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	850W
Corrente assorbita	2,7 A(230V) - 1,6 A(400V)
Coppia motrice	da 0 a 155 Nm
Velocità rotazione motore	1.400 giri/min
Rapporto di riduzione	1:43,2
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Peso	50 kg
Grado di protezione	IP 55
Tipo di olio	FAAC OIL XD 220
Velocità del cancello	10 m/min (Z16)
Finecorsa	con microinterruttore a levetta e rullino
Frizione	Bidisco in bagno d'olio

### Dimensioni



### Caratteristiche apparecchiatura elettronica 884 T

Tensione di alimentazione	230 V 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz 400 V 3ph+N (+6% -10%) 50 (60) Hz
Carico massimo motore	1300 W
Uscita accessori	24 Vdc 500 mA max
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Alimentazione lampada spia	24 V~ (5W max)
Due fusibili di protezione	5 A trasformatore 1,6 A accessori
Temporizzazione di sicurezza	255 sec.

- **Ingressi**  
- Open, open parziale, stop, sicurezze chiusura, finecorsa
- **Uscite**  
- Lampada spia, lampeggiatore, motore, alimentazione accessori 24 V dc
- **Programmazione**  
- Tempo pausa (5/10/15/30/60/120/180 sec.), logiche A1/A2/S1 S2/E1/E2/B/C, prelampeggio