

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 per-mette 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

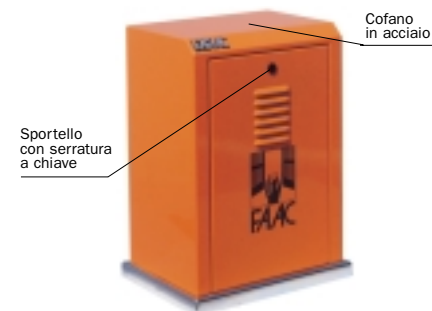
In caso di emergenza il dispositivo di frenatura garantisce l'arresto dell'anta in spazio molto ridotto a tutto vantaggio della sicurezza antischiacciamento. Il dispositivo garantisce inoltre la tenuta in chiusura del cancello evitando l'installazione di elettroserrature o chiavistelli. In caso di black-out, 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 • Sicurezza antischiacciamento a norma UNI 8612 • 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)

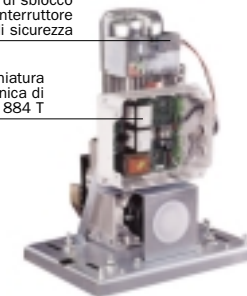
Scheda elettronica 884 T

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



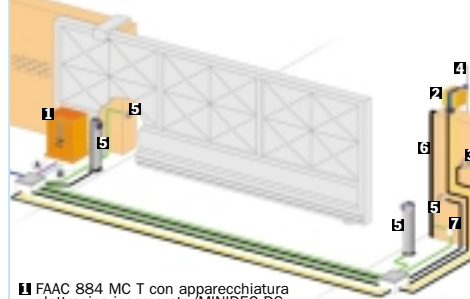
Leva di sblocco con microinterruttore di sicurezza

Apparecchiatura elettronica di comando 884 T



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

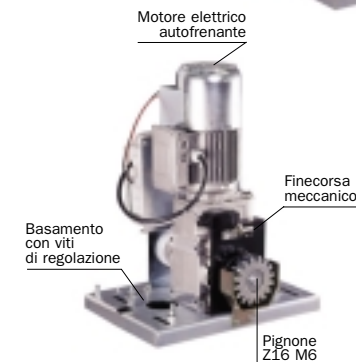
SCHEMA D'INSTALLAZIONE



- FAAC 884 MC T con apparecchiatura elettronica incorporata/MINIDEC DS
- FAAC MINILAMP
- FAAC T10
- FAAC PLUS 433 E
- FAAC FOTOSWITCH
- COSTA PNEUMATICA
- SCATOLA DI DERIVAZIONE con pressostati

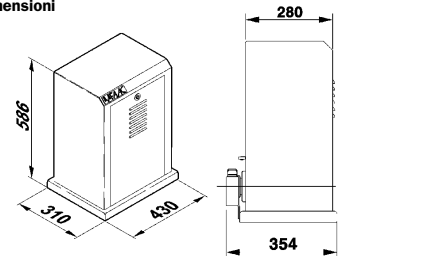
Tubazioni a bassa tensione		Tubazioni potenza (230V)	
A	nr.4 cavi 3x0,5	B	nr.1 cavo 4x2,5+T(380V)
	nr.3 cavi 2x0,5		nr.1 cavo 3x2,5+T(230V)
			nr.1 cavo 2x1,5

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm²



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



Quote in mm

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