

884 MC TRIFASE

FAAC

motorreductor para cancelas correderas de 3.500 kg de peso máximo



CONCEBIDO PARA LA INDUSTRIA

El motorreductor 884 ha sido concebido para mover, del modo más simple y conveniente, las cancelas más pesadas de tipo industrial. El servicio "industrial" está garantizado por las excepcionales prestaciones del motorreductor, que permite una frecuencia de utilización intensiva incluso para cancelas de 3.500 kg de peso.

CARÁCTER DE ACERO

El especial embrague de doble disco, en baño de aceite, garantiza una regulación del par motriz de 0 a 155 Nm. El cárter, de acero tratado con cataforesis y pintado en poliéster, ofrece prestaciones de resistencia a cualquier agresión medioambiental así como una fiabilidad en línea con las exigencias más extremas.

TECNOLOGÍA INTELIGENTE

El control del automatismo se lleva a cabo con un sofisticado equipo electrónico por microprocesador, capaz de gestionar todas las funciones requeridas y preparado para la conexión con dispositivos de mando, seguridad y señalización.

MÁXIMA DURACIÓN

La lubricación constante de los componentes mecánicos, completamente en baño de aceite, así como el ensamblaje de un cuerpo de aluminio fundido a presión de alta resistencia, garantizan una vida útil sumamente elevada.

IRREVERSIBLE

En caso de emergencia, el dispositivo de frenado garantiza la parada de la hoja en espacios muy reducidos, lo que comporta una gran seguridad antiaplastamiento. El dispositivo garantiza que la cancela se mantenga cerrada, evitando la instalación de electrocerraduras o de cerrojos. En caso de corte de la energía eléctrica, una específica palanca de desbloqueo protegida con llave, permite abrir y cerrar manualmente la cancela.

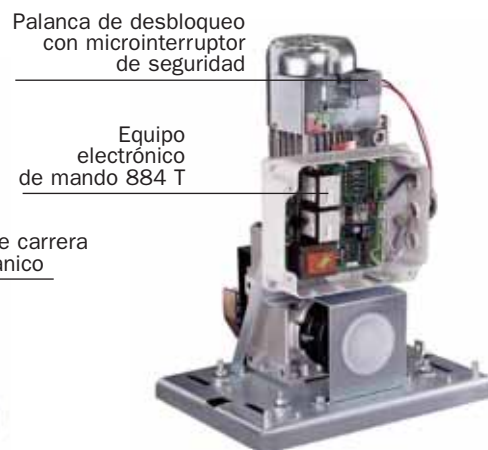
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motorreductor reversible con motor autofrenante • Peso máximo de la cancela 3.500 kg (Z16) • Velocidad de la cancela 10 m/min • Frecuencia máxima de utilización 50% (100% para peso máximo de la cancela de 2.000 kg) • Par máximo 155 Nm • Alimentación del motor eléctrico 230/400 Vac (3ph) (+6% -10%) - 50(60) Hz • Potencia del motor eléctrico 850 W • Reductor de ejes ortogonales • Temperatura ambiente de funcionamiento -20°C ÷ +55°C • Grado de protección IP55 • Dispositivo de desbloqueo mediante palanca con microinterruptor de seguridad • Fin de carrera mecánico con microinterruptor de palanca y rodillo • Cárter de acero con tratamiento protector de cataforesis y pintura de poliéster RAL 2004 • Base con tornillos de nivelación • Portezuela con llave triangular con microinterruptor de seguridad • Embrague de dos discos en baño de aceite • Dispositivo de regulación del embrague mediante llave hexagonal • Placa de cimentación cincada (opcional) • Dimensiones (LxAxA) 430 x 310 x 586 (mm)

Tarjeta electrónica 884 T

Tarjeta electrónica con entradas de fin de carrera para la gestión de motorreductores trifásicos para cancelas correderas • Telerruptores de potencia • Carga máxima motor 1,3 KW • Salida accesorios a 24 Vdc - 500 mA máximo • Gestión mediante microprocesador • 2 fusibles de protección (motor/accesorios) • Indicadores del estado de las entradas • Conector para receptor de tarjeta/tarjetas de descodificación • Regletas de bornes de alta y baja tensión separadas • Indicadores del estado de las entradas • Dip Switches de programación • Dispositivo electrónico de frenado • Lógicas de funcionamiento automáticas (A1-A2-S1-S2), semiautomáticas (E1-E2), de hombre presente (B-C) • Dos lógicas para los dispositivos de seguridad (Dip Switch) • Tiempos de pausa con posibilidad de selección de 5s a 180s (Dip switches) • Predestello de 5 segundos con posibilidad de selección (Dip Switch) • Entradas: dispositivos de seguridad en cierre, pulsador de stop, pulsador de apertura total, pulsador de apertura parcial/cierre, fin de carrera • Salidas: alimentación accesorios, alimentación motor, destellador, luz testigo

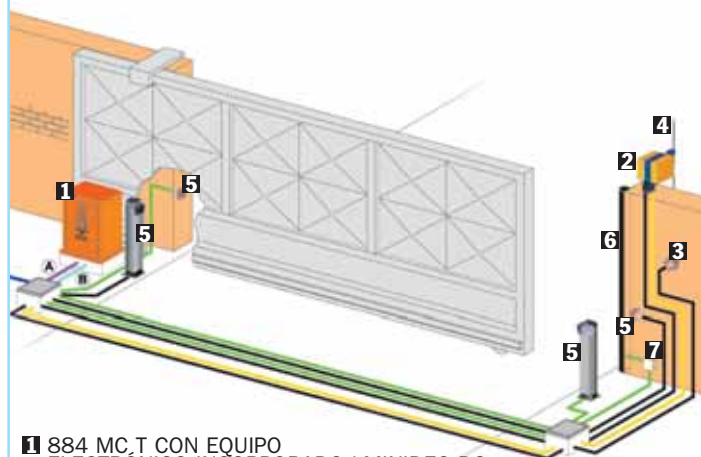
884 MC TRIFASE



Modelo	Utilización	
	Peso máximo (kg)	Frecuencia de utilización (%)
884 MC TRIFÁSICO	3.500	50 100 (2.000 kg)

Características técnicas	884 MC TRIFÁSICO
Tensión de alimentación	230 Vac 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz 400 Vac 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potencia absorbida	850 W
Corriente absorbida	2.7 A (230 Vac) - 1.6 A (400 Vac)
Par motriz	da 0 a 155 Nm
Velocidad de rotación del motor	1.400 rpm
Relación de reducción	1:43.2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Peso	50 kg
Grado de protección	IP 55
Tipo de aceite	FAACOIL XD 220
Velocidad de la cancela	10 m/min (Z16)
Fin de carrera	Con microinterruptor de palanca y rodillo
Embrague	De dos discos en baño de aceite

EJEMPLO DE ESQUEMA DE INSTALACIÓN



- 1 884 MC T CON EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO/ MINIDEC DS
- 2 FAACLIGHT
- 3 T10
- 4 PLUS 433 E
- 5 FOTOSWITCH
- 6 BORDE DE SEGURIDAD CN 60E
- 7 CAJA DE DERIVACIÓN

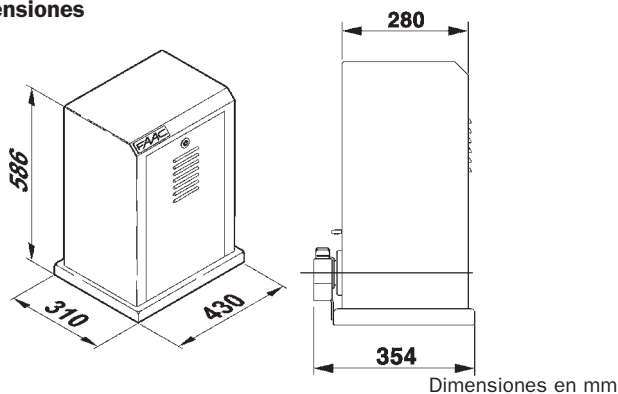
Tuberías de baja tensión	Tuberías de potencia (230V)
A { 4 cables 3x0.5 3 cables 2x0.5	B { 1 cable 4x2,5+T(380V) 1 cable 3x2,5+T(230V) 1 cable 2x1,5

Nota: Las secciones de los cables se expresan en mm²

Características del equipo electrónico 884 T	
Tensión de alimentación	230 Vac 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz 400 Vac 3ph+N (+6% -10%) 50 (60) Hz
Carga máxima motor	1300 W
Salida accesorios	24 Vdc 500 mA máx
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Alimentación de la luz testigo	24 Vac (5 W máx)
Dos fusibles de protección	5 A transformador 1,6 A accesorios
Temporización de seguridad	255 sec.

- **Entradas** - Apertura, apertura parcial, parada, dispositivos de seguridad en cierre, fin de carrera
- **Salidas**
 - Luz testigo, destellador, motor, alimentación accesorios 24 Vdc
- **Programación**
 - Tiempo de pausa (5/10/15/30/60/120/180 segundos), lógicas A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, predestello

Dimensiones



FAAC

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

