

Electroimán de retención con una fuerza de 5000 N

El electroimán DICTATOR con 5000 N de fuerza está previsto para aquellas aplicaciones donde se necesitan fuerzas de retención muy altas (por ej. grandes portones en naves industriales, dispositivos de transporte etc.).

El sistema lo componen tres electroimanes EMGD70 montados conjuntamente en una carcasa blanca (RAL 9010). Esto representa una solución económica y de montaje fácil para obtener fuerzas muy elevadas.

El electroimán se suministra con contacto de estado (ST) que registra si el perno central está hundido (la placa de anclaje está junto al imán) o fuera. Esta señal se puede dirigir a una central de vigilancia.

Para asegurar la máxima fuerza, se debería utilizar como complemento nuestra placa de anclaje AP FH.

El electroimán DICTATOR con 5000 N de fuerza se suministra con diodo apaga-chispas. La protección contra polarización inversa incorporada impide que este diodo sea destruido con una fortuita inversión de polaridad.



Datos técnicos

Electroimán EM

FH 265x82x55 ST

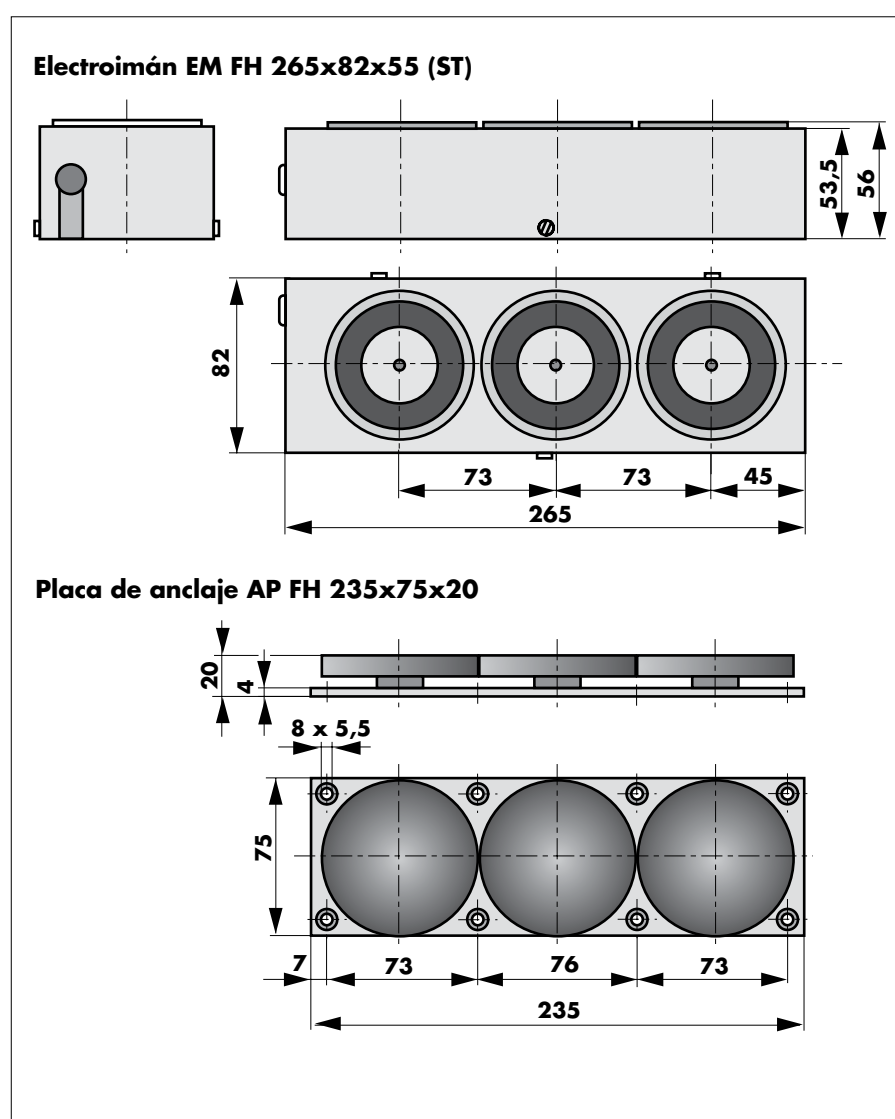
Alimentación	24 VDC \pm 10 %
Consumo	438 mA (10,3 W)
Fuerza de retención	5000 N
Duración de conexión	100 %
Temperatura de trabaja	-20 °C hasta +40 °C
Remanencia	0 N
Acabado	imán zincado, carcasa blanco
Protección	IP 40
Potencia de ruptura	si, 24 VDC /5 A

Montaje

El electroimán se monta en la pared posterior de la puerta que debe mantener abierta. Como complemento se debe montar en la puerta la placa de anclaje AP FH 235x75x20. En el momento del montaje se debe prestar atención a que la placa de anclaje ajuste perfectamente sobre los tres imanes para que su rendimiento corresponda a lo indicado en los datos técnicos y para que el perno central del contacto de estado quede introducido en el interior.

Para el montaje deben extraer la carcasa del electroimán. La placa de montaje con los tres imanes se fija en la pared. Para facilitar la conexión eléctrica, dispone de una regleta en la placa de montaje. Finalmente deben situar la carcasa sobre la placa de montaje y fijarla con los tornillos.

Dimensiones



Datos de pedido

Electroimán EM FH 265x82x55 ST	fuerza 5000 N	Art. Nº DD 040271
Placa de anclaje AP FH 235x75x20		Art. Nº DD 040290