

Ficha de datos del producto

Powerturn F/R-IS



Sistema electromecánico de puerta batiente para puertas cortafuegos de doble hoja con regulación de la secuencia de cierre y sensor de humo integrado

**ÁREAS DE APLICACIÓN**

- Puertas cortafuegos
- Puertas batientes de doble hoja derechas e izquierdas
- Puertas batientes con una distancia entre las bisagras de hasta 3200 mm, anchura de hoja de 1600 mm y peso de 600 kg
- Distancia mínima entre las bisagras de 1657 mm
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Montaje en marco en el lado de las bisagras y el lado contrario a las bisagras

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Función Smart swing para la apertura manual ligera de la puerta
- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN4-7
- Unidad de control del detector de humo integrada, cuya señal cierra la puerta por sí sola en caso de incendios
- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Golpe final mecánico en funcionamiento sin corriente y golpe final eléctrico en modo regular que acelera la puerta poco antes del estado cerrado
- La regulación de la secuencia de cierre mecánica y eléctrica mantiene la hoja activa en la posición de espera hasta que se haya cerrado la hoja pasiva
- La función Low-Energy abre y cierra la puerta con velocidad de desplazamiento reducida y satisface así los máximos estándares de seguridad
- La función cortaviento regula la apertura y el cierre de dos puertas seguidas (esclusa)
- La detección de obstáculos percibe un obstáculo mediante contacto y detiene el proceso de apertura y cierre
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo de accionamiento tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta
- El motor puerta se puede emplear con guía de tracción o con brazo
- Función servo para la asistencia por motor en caso de apertura manual de la puerta
- Platina de radio opcional para el accionamiento inalámbrico mediante emisor de radio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	Powerturn F/R-IS
Altura	70 mm
Anchura	920 mm
Fondo	130 mm
Peso de hoja (máx.) 1 hoja	600 kg
Distancias entre bisagras (mín.-máx.) 2 hojas, brazo	1657 mm - 3200 mm



Distancias entre bisagras (mín.-máx.) 2 hojas, bisagras con guía de tracción	1657 mm - 2800 mm
Ancho de hoja (mín.-máx.)	920 mm - 1600 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	300 mm
Tipo de accionamiento	electromecánico
Ángulo de apertura (máx.)	136 °
Presión por muelle	EN4 - EN7
DIN izquierda	Si
DIN derecha	Si
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Si
Montaje en marco lado contrario bisagras con guía de tracción	Si
Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Si
Golpe final mecánico	Si
Golpe final eléctrico	Si
Regulación eléctrica de secuencia de cierre	Si
Regulación mecánica de secuencia de cierre	Si
Desconexión de corriente	Interruptor principal en el mecanismo
Retardo de activación (máx.)	10 s
Tensión de servicio	230 V
Potencia nominal	200 W
Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC)	1200 mA
Temperatura de servicio	-15 °C - 50 °C
Grado de protección	IP30
Modo de funcionamiento	Automático, Noche, Apertura permanente, Horario de cierre de comercios, Off
Modo de funcionamiento	Completamente automático
Función automática	Si
Función baja energía	Si
Función Smart swing	Si
Función Servo	Si
Función teclas	Si
Función paraviento	Si
Detección de obstáculos	Si
Inversión de giro automático	Si
Push & Go	regulable
Manejo	GEZEconnects (PC y Bluetooth), Terminal de servicio ST 220, Selector de funciones DPS
Parametrización	GEZEconnects (PC y Bluetooth), Terminal de servicio ST 220
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005, DIN 18263-4, Regulador de secuencia de cierre certificado según EN 1158
Idoneidad puertas cortafuego	Si
Sensor de humos integrado	Si
Empleo en puertas cortafuego y cortahumo (variante F)	Si