

## Para puertas batientes con hojas de hasta 3 m.

Motorreductor electromecánico de montaje externo. Disponible también en la versión de 24 Vdc, con encoder magnético. Ideal para uso residencial.

**Nuevos modelos de tercera generación:** calidad y duración gracias a la carcasa formada de dos cubiertas de aluminio con pintura de poliéster; más resistente a los agentes atmosféricos.

Componentes móviles internos completamente de acero, aleaciones ligeras y tecnopolímeros.

**Fiabilidad y silencio:** disposición patentada de los componentes interiores.

**Tornillo tuerca de bronce** para mayor robustez y silencio.

**Compartimento de las conexiones amplio y cómodo:** acceso rápido y fácil desde arriba a las piezas interiores situadas en el compartimento superior del motor.

**Instalación y mantenimiento sencillos;** con condensador incorporado.

**Completamente intercambiable** con la serie Moby: medidas y estribos de fijación idénticos.

**Centrales de mando aconsejadas:** Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; para TO4024 Moonclever MC824H.

**Versión 24 Vdc** con encoder magnético. Ideal para un uso intensivo, compatible con la central de mando Moonclever MC824H, equipada con BlueBUS y predispuesta para los sistemas Solemyo y Opera:

- programación sencilla, con un solo pulsador;
- autoaprendizaje de los fines de carrera de apertura y cierre;
- autodiagnóstico de los desperfectos;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja para peatones;
- desaceleración en apertura y cierre;
- detección de obstáculos de doble tecnología;
- funcionamiento sin corriente con baterías recargables opcionales (PS324);
- predispuesto para conectar las bandas sensibles de última generación.

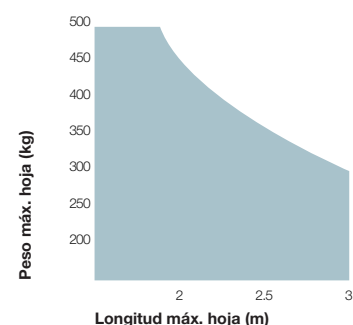
Código	Descripción	Uds./paleta
<b>TO4024</b>	Irreversible, 24 Vdc, con encoder magnético, tope mecánico en apertura	20
<b>TO4005</b>	Irreversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20
<b>TO4006</b>	Irreversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura y de cierre	20
<b>TO4015</b>	Irreversible, 230 Vac, lento, con fin de carrera en apertura	20
<b>TO4605</b>	Reversible, 230 Vac, rápido, con fin de carrera en apertura	20

## Características técnicas

Código	TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605
<b>Datos eléctricos</b>					
Alimentación (Vac 50 Hz)*	-	230			
Alimentación (Vdc)	24	-			
Absorción (A)	5	1,5		1,3	
Potencia (W)	120	340		300	
<b>Performance</b>					
Velocidad (m/s)	0,016		0,013		0,016
Fuerza (N)	1800				
Ciclo de trabajo (ciclos/hora)	95**	58		54	50
<b>Datos dimensionales y generales</b>					
Grado de protección (IP)	44				
Temp. de funcionamiento (°C Mín/Máx)	-20 ÷ +50				
Dimensiones (mm)	820x115x105 h				
Peso (kg)	6				

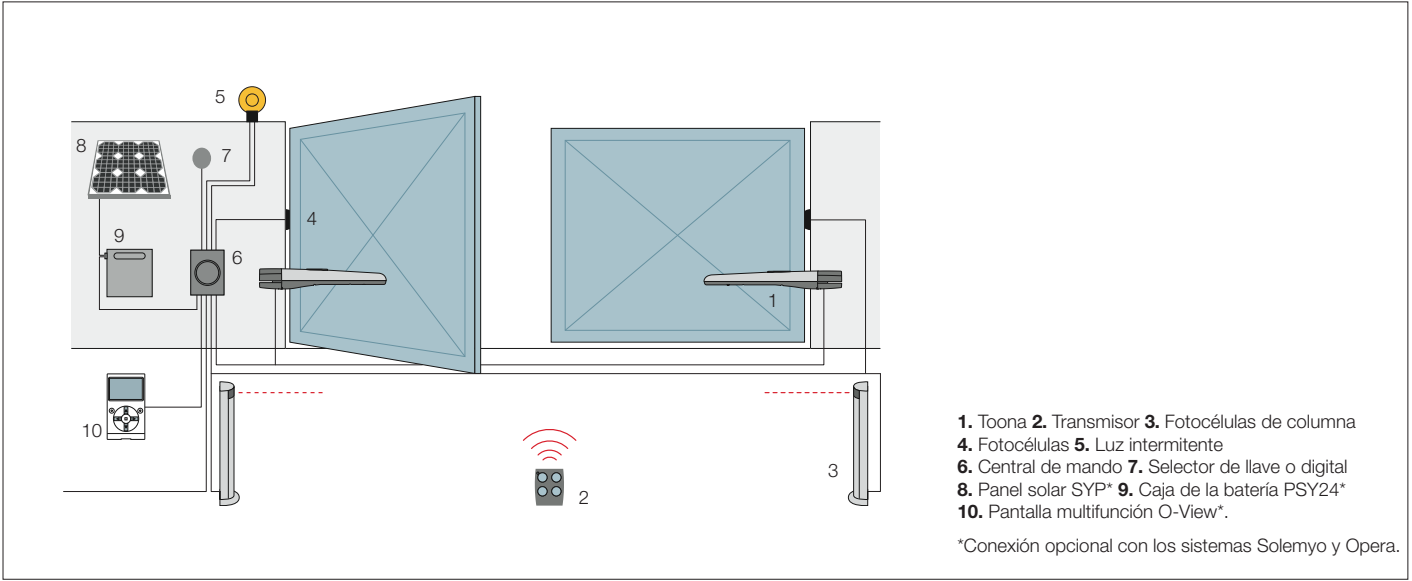
\*Versión 60 Hz disponible bajo pedido. \*\* Con la instalación óptima.

## Límites de empleo



La forma, la altura de la puerta y la presencia de viento fuerte pueden disminuir notablemente los valores indicados en el gráfico. Para las zonas con viento fuerte, son preferibles los modelos 230 Vac.

Por exigencias de almacenamiento, envío y uniformidad de los paquetes, se aconseja pedir el producto en paquetes. A tal fin se ha indicado la cantidad de paquetes por cada paleta. Diseño exclusivamente indicativo.



### Accesorios

Completamente intercambiable con la serie Moby: medidas y estribos de fijación idénticos



**PLA6**  
Soporte trasero longitud 250 mm.  
Uds./paquete 1



**PLA14**  
Estribo trasero regulable a enroscar.  
Uds./paquete 2



**PLA15**  
Estribo delantero regulable a enroscar.  
Uds./paquete 2



**PLA10**  
Electrocerradura 12 V vertical (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Uds./paquete 1



**PLA11**  
Electrocerradura 12 V horizontal (obligatoria para hojas superiores a 3 m).  
Uds./paquete 1



**PLA13**  
Fines de carrera mecánicos para apertura y cierre.  
Uds./paquete 4

### Accesorio

Para versión 24 Vdc



**TS**  
Placa de señalización.  
Uds./paquete 1



**PS324**  
Baterías 24 V con cargador de batería integrado.  
Uds./paquete 1

### Sistema Solemyo



Kit para la alimentación solar Solemyo para automatizar puertas, puertas de garaje y barreras montadas incluso lejos de la red eléctrica, sin la necesidad de realizar obras de excavaciones costosas y antiestéticas.  
Véanse págs. 180/181

### Sistema Opera



El innovador sistema Opera permite gestionar, programar y controlar los sistemas de automatización, incluso a distancia, en forma sencilla y segura, con un ahorro considerable de tiempo.  
Véanse págs. 130/149