

RACK

24 Vdc | 230 Vac

Actuador lineal de cremallera

Fuerza en empuje: 650 / 1500 N

Carrera: 350 – 550 – 750 – 1000 mm





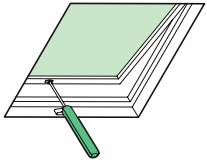
Actuador lineal versátil para múltiples puntos de empuje.

- Transmisión por cremallera cuadrada de 10 mm para carrera de 180 mm, 350 mm, 550 mm y de 12 mm para carrera de 750 mm y 1000 mm.
- Suministrado con cable de 1,5 m.
- Disponibles soportes finales o soportes deslizantes (a pedir por separado); la ranura tipo cola de milano permite la fijación a lo largo de toda la longitud del actuador de cremallera.
- No apto para sistemas múltiples. Para observaciones sobre la instalación, consulte la sección en la página 33 o contacte con el Departamento Técnico de UCS para más información.

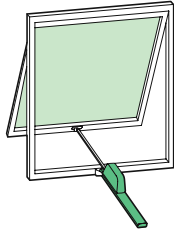
SISTEMAS MÚLTIPLES

- Para cúpulas o ventanas de gran tamaño: versión Dual Rack o Double Rack, que proporciona dos o más puntos de empuje sobre la misma hoja. Double Rack ofrece el doble de la fuerza.
- Dual Rack: fuerza de empuje 650 N (230 Vac) – 750 N (24 Vdc). Para cada sistema se requieren: 1 actuador Rack, 1 grupo Rack, 1 varilla de conexión y 2 soportes finales.
- Double Rack: fuerza de empuje 1300 N (230 Vac) – 1500 N (24 Vdc). Para cada sistema se requieren: 1 actuador Rack, 1 actuador auxiliar Rack en conexión en paralelo, 1 varilla de conexión y 2 soportes finales.
- Otros sistemas múltiples: disponible el Grupo Rack con Doble Pivote para sistemas con 3 o más puntos de empuje.

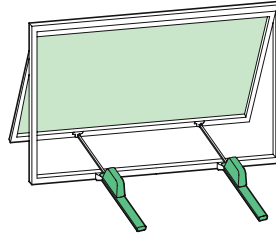
POSIBLES APLICACIONES



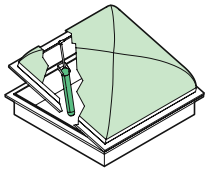
Ventana de techo con apertura hacia afuera y suspensión superior.



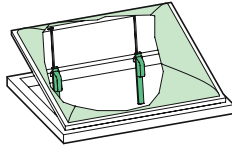
Ventana con apertura hacia afuera y suspensión superior.



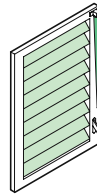
Ventana con apertura hacia afuera y suspensión superior.



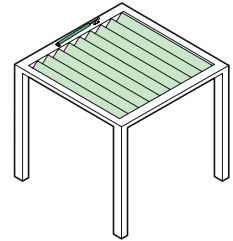
Cúpula y claraboya.



Cúpula y claraboya.



Lamas solares o ventana Louvre.



Pérgola.



DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN	VERSIÓN AC	VERSIÓN DC
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	230 Vac	24 Vdc ± 10%
CONSUMO DE CORRIENTE (carga máxima)	0,1 A	1,0 A
FUNCIONAMIENTO	OP / COM / CL	inversión de polaridad
FUERZA MÁXIMA (ver diagrama fuerza/carrera)	650 N (fuerza de empuje)	750 N (fuerza de empuje)
VELOCIDAD DE APERTURA	≈ 8,0 mm/s	≈ 8,0 mm/s
VELOCIDAD DE CIERRE	≈ 8,0 mm/s	≈ 8,0 mm/s
FUERZA DE BLOQUEO / CIERRE	2500 N	2500 N
CICLO DE TRABAJO	50%	50%
CONEXIÓN EN PARALELO	Sí	Sí
TOPE DE FIN DE CARRERA	Electrónico	Electrónico
PARADA DE SEGURIDAD	Electrónico	Electrónico
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65	IP65

N.º DE PIEZA

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA (230 Vac)

MODELO	SINCRO	COMENTARIOS	LÍNEA DE CABLE Y BUS	CARRERA	→ COLORES / ↓ N.º DE PIEZA
					ANODIZADO PLATEADO
RACK AC	-	-	1,5 m 3 cables + tierra	180 mm	40209F
				350 mm	40211T
				550 mm	40213V
				750 mm	40789D
				1000 mm	40790E
BASTIDOR AUXILIAR AC	-	-	1,5 m 3 cables + tierra	180 mm	40631P
				350 mm	40632S
				550 mm	40633U
				750 mm	40847J
				1000 mm	40848K

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA (24 Vcc)

MODEL	SINCRO	COMENTARIOS	LÍNEA DE CABLE Y BUS	CARRERA	→ COLORES / ↓ N.º DE PIEZA
					ANODIZADO PLATEADO
RACK DC	-	-	1,5 m 2 cables	180 mm	40400A
				350 mm	40217D
				550 mm	40219H
				750 mm	40791F
				1000 mm	40792G
BASTIDOR AUXILIAR AC	-	-	1,5 m 2 cables	180 mm	40636A
				350 mm	40637C
				550 mm	40638E
				750 mm	40849L
				1000 mm	40850M

GRUPO DE BASTIDORES

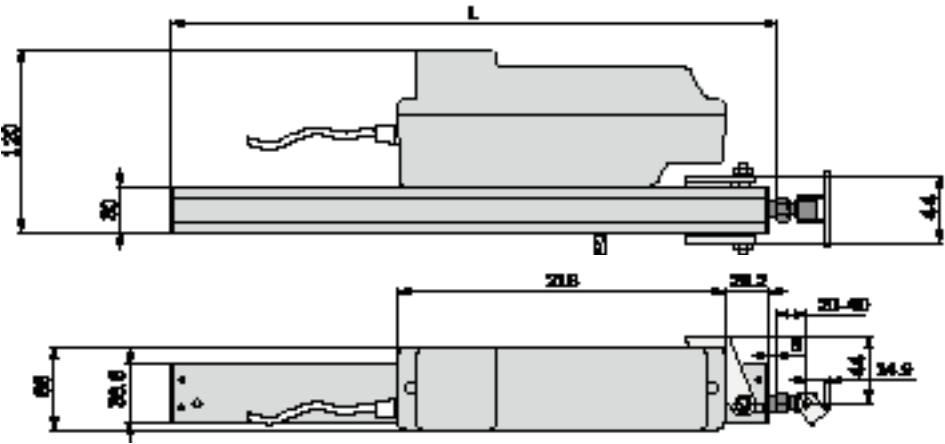
MODELO	CARRERA	N.º DE PIEZA
GRUPO DE BASTIDORES	180 mm	40223B
	350 mm	40225D
	550 mm	40227F
	750 mm	40754U
	1000 mm	40755V
GRUPO DE SOPORTE DOBLE PIVOTE	180 mm	40379W
	350 mm	40380U
	550 mm	40381V
	750 mm	40851N
	1000 mm	40852O

DIMENSIONES

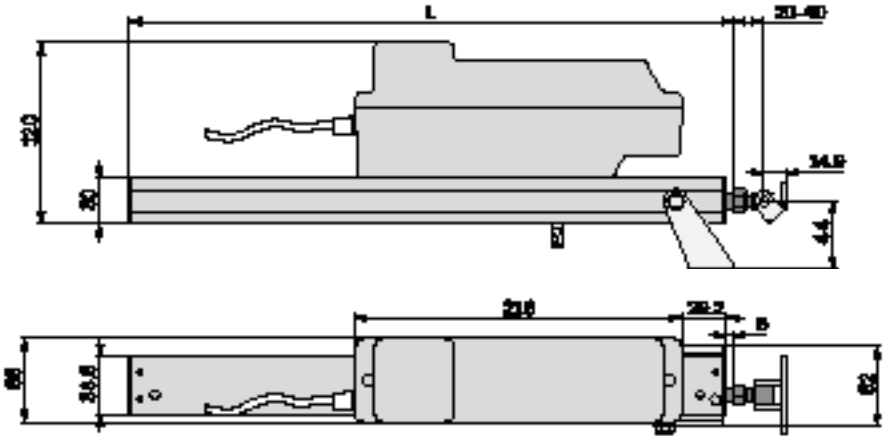
Conector para rack incluido.

CARRERA	180	350	550	750	1000
L (mm)	400	570	770	970	1220

Actuador con soporte extremo (n.º de pieza 40234E)



Actuador con soporte deslizante (n.º de pieza 40235F)



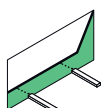
POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS



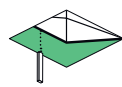
Ventana de
techo con
suspensión
superior.



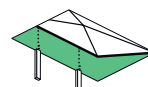
Ventana
con
suspensión
superior.



Ventana
con
suspensión
superior.



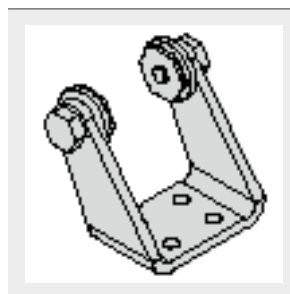
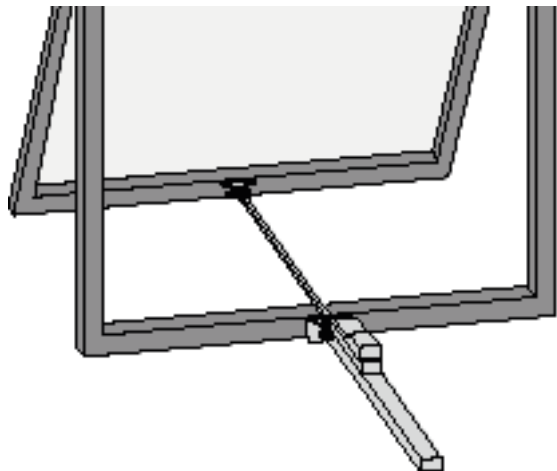
Cúpula y
claraboya.



Cúpula y
claraboya.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01

Ventana superior suspendida con soporte deslizante.

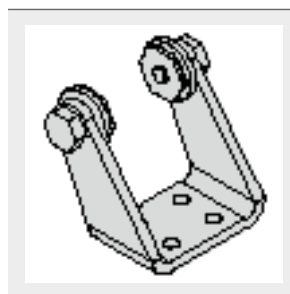
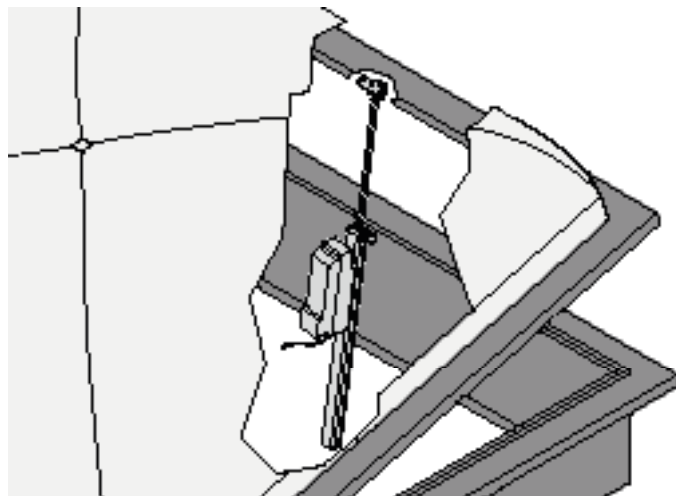


Soporte deslizante

40235F

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02

En cúpula con soporte deslizante.

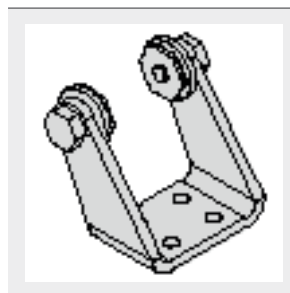
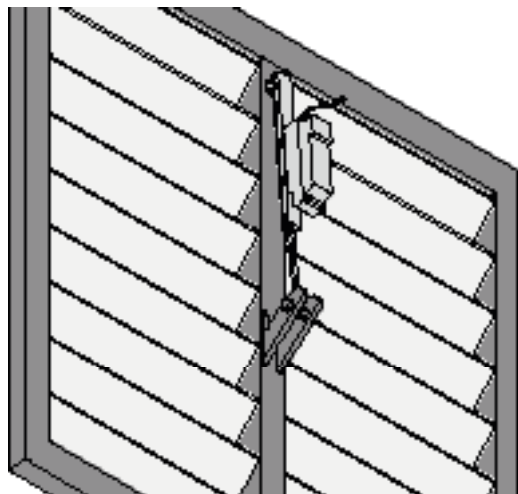


Soporte deslizante

40235F

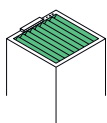
EJEMPLO DE INSTALACIÓN 03

En lamas horizontales con soporte deslizante.



Soporte deslizante

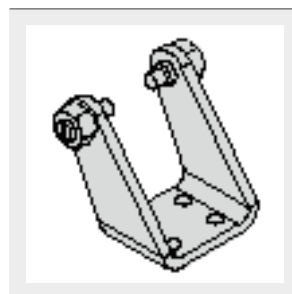
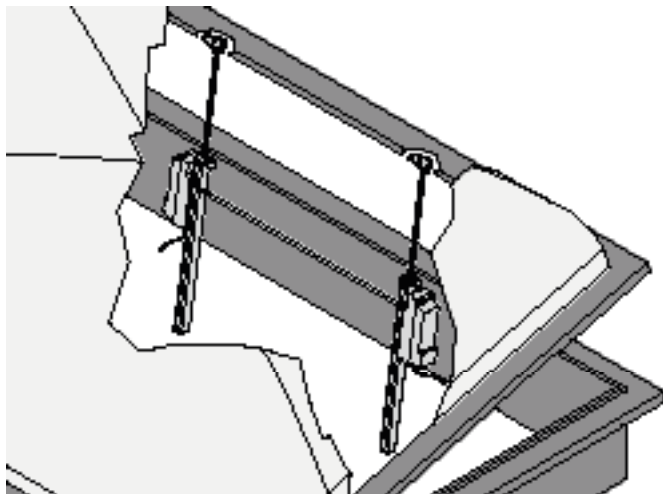
40235F

Lamas
solares o
ventana
Louvre.

Pérgola.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 04

En cúpula grande en configuración de doble bastidor.

**Soporte final**

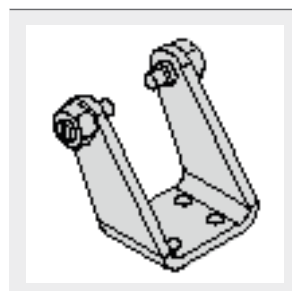
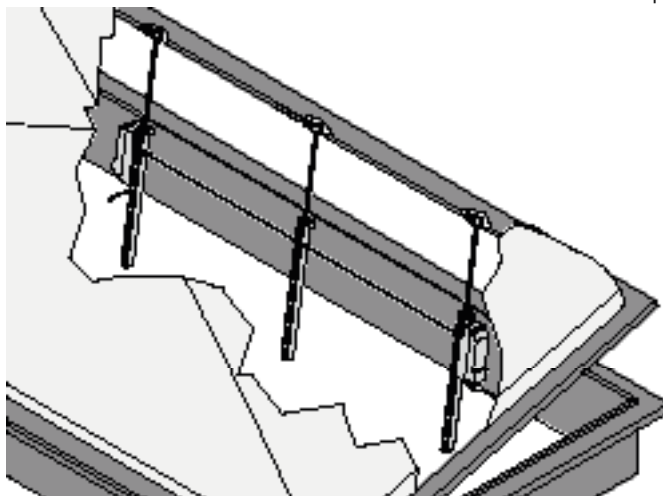
40234E

**Varilla de conexión**

1000 mm	40231B
1500 mm	40232C
2000 mm	40233D

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 05

En cúpulas de gran tamaño, en configuración Multiple Rack con Grupo Rack de Doble Pivote.

**Soporte final**

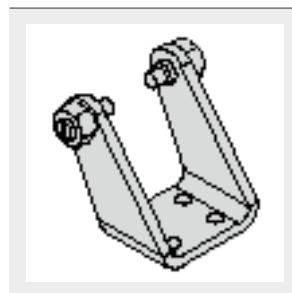
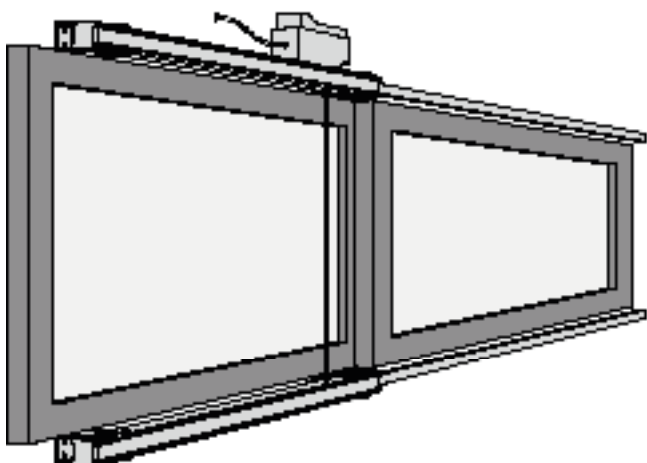
40234E

**Varilla de conexión**

1000 mm	40231B
1500 mm	40232C
2000 mm	40233D

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 06

En ventanas correderas en configuración Dual Rack.

**Soporte final**

40234E

**Varilla de conexión**

1000 mm	40231B
1500 mm	40232C
2000 mm	40233D