



13. SERVOMOTORES PARA COMPUERTAS

Capítulo		Página
13.1	Señal de control todo/nada o tres puntos	13.2
13.2	Señal de control proporcional	13.3
13.3	Accesorios servomotores de compuertas	13.3

13. Servomotores para compuertas

Servomotores para instalaciones de calefacción, climatización y ventilación dónde es necesario el control preciso de compuertas de aire.

Los servomotores se seleccionan en función del par de giro requerido, la superficie de la compuerta y el tipo de señal de control. Los tamaños de compuerta indicados a continuación, son orientativos. Al calcular el par de giro necesario para motorizar una compuerta, es necesario tener en cuenta todos los datos proporcionados por el fabricante de la misma con relación a la sección, diseño, montaje y condiciones del flujo de aire.

El ángulo de giro de estos servomotores es de máx. 95°, pudiéndose limitar en ambos sentidos mecánicamente. Opcionalmente se puede incorporar un módulo externo con dos contactos auxiliares, libres de tensión.

Rango de temperatura de trabajo: -30 a 50°C

IP54 en todas las posiciones de instalación.

13.1. Señal de control todo/nada o tres puntos

NM24A

Código: 0559309

Kieback&Peter

SEÑAL DE CONTROL	Todo/nada o tres puntos
ALIMENTACIÓN	24 V / 50-60Hz 24 VCC
PAR	10Nm
ÁREA COMPUERTA	Aprox. 2 m ²
EJE COMPUERTA	8 a 26 mm
LONGITUD EJE	Min. 40 mm
TIEMPO DE GIRO	150s

SM230A

Código: 0559310

Kieback&Peter

SEÑAL DE CONTROL	Todo/nada o tres puntos
ALIMENTACIÓN	230 V / 50-60Hz
PAR	20Nm
ÁREA COMPUERTA	Aprox. 4 m ²
EJE COMPUERTA	10 a 20 mm
LONGITUD EJE	Min. 20 ó 42 mm *
TIEMPO DE GIRO	150s

SM24A

Código: 0559311

Kieback&Peter

SEÑAL DE CONTROL	Todo/nada o tres puntos
ALIMENTACIÓN	24 V / 50-60Hz 24V CC
PAR	20Nm
ÁREA COMPUERTA	Aprox. 4 m ²
EJE COMPUERTA	10 a 20 mm
LONGITUD EJE	Min. 20 ó 42 mm *
TIEMPO DE GIRO	150s

SM24A-S

Código: 0559327

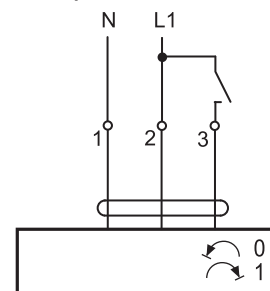
Kieback&Peter

SEÑAL DE CONTROL	Todo/nada o tres puntos
ALIMENTACIÓN	24 V / 50-60Hz 24 VCC
PAR	20Nm
CONTACTO AUXILIAR	1 mA a 3 (0,5) A, 250 V CA
ÁREA COMPUERTA	Aprox. 4 m ²
EJE COMPUERTA	10 a 20 mm
LONGITUD EJE	Min. 20 ó 42 mm *
TIEMPO DE GIRO	150s

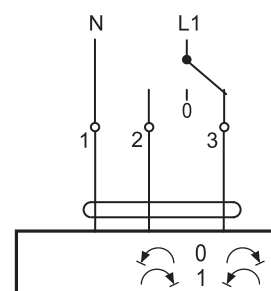
* Dependiendo de la posición de la mordaza.



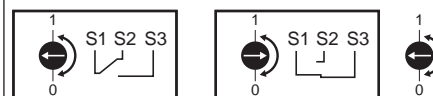
Control todo/nada



Control a tres puntos



Contacto auxiliar



13. Servomotores para compuertas

13.2. Señal de control proporcional

NM24A-SR

Código: 0559314

Kieback&Peter

SEÑAL DE CONTROL	Proporcional 0...10 VCC
ALIMENTACIÓN	24 V / 50-60Hz 24 VCC
PAR	10Nm
ÁREA COMPUERTA	Aprox. 2 m ²
EJE COMPUERTA	8 a 26 mm
LONGITUD EJE	Min. 40 mm
TIEMPO DE GIRO	150s

SM24A-SR

Código: 0559315

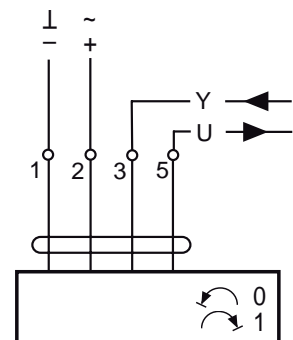
Kieback&Peter

SEÑAL DE CONTROL	Proporcional 0...10 VCC
ALIMENTACIÓN	24 V / 50-60Hz 24 VCC
PAR	20Nm
ÁREA COMPUERTA	Aprox. 4 m ²
EJE COMPUERTA	10 a 20 mm
LONGITUD EJE	Min. 20 ó 42 mm *
TIEMPO DE GIRO	150s

* Dependiendo de la posición de la mordaza.



Control proporcional



13.3. Accesorios servomotores de compuertas

Accesorio con dos contactos auxiliares libres de tensión para servomotores tipo NM..A, SM..A y GM..A. El punto de conmutación es ajustable mediante un potenciómetro.

S2A

Código: 0559151

Kieback&Peter

CONTACTO AUXILIAR	1 mA a 3 (0,5) A, 250 V CA
CABLE CONEXIÓN	1 m; 6 x 0.75 mm ²

