

# ACTUADOR DE COMPUERTA SIN MUELLE DE RETORNO



## DAS1, DAS2 (SC, SN) DMS1, DMS2 (S)

### DESCRIPCIÓN:

La serie de actuadores eléctricos ha sido desarrollado para accionar compuertas pequeñas y medianas en instalaciones ventilación y aire acondicionado.

El diseño compacto y el adaptador universal con limitación del ángulo de giro hacen que este actuador sea muy versátil.

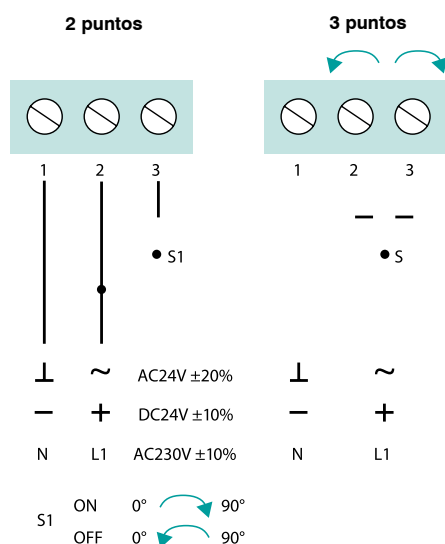


### DATOS TÉCNICOS:

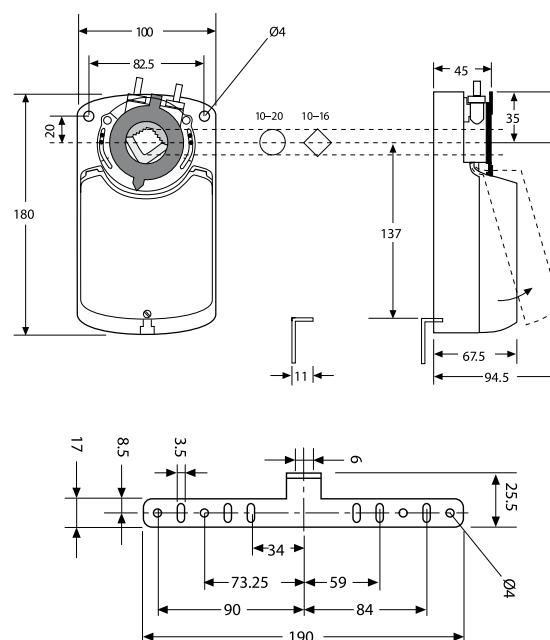
- Voltaje de alimentación 230 V AC y 24 V AC/DC.
- Frecuencia 50/60 Hz.
- Fuerza 8 Nm área aprox. 1,5 m<sup>2</sup>.
- Tiempo de ejecución 35-45 s.
- Señal de control 2-3 puntos y DMS proporcional 0-10 V o 0-20 mA.
- Protección clase 2 IP50.
- Botón de desbloqueo manual.
- Adaptador universal para ejes Ø de 10 mm a 20 mm eje cuadrado de 10 a 16 mm longitud mínima eje 45 mm.

Código	Ref.	Contactos Auxiliares	Tensión
CO22511	DAS2	NO	230 V
CO22512	DAS2.S	2	230 V
CO22513	DAS1	NO	24 V AC/DC
CO22514	DAS1.S	2	24 V AC/DC
CO22516	DMS2.2	Proporcional	230 V
CO22517	DMS2.2S	Proporcional	230 V
CO22518	DMS1.1	Proporcional	24 AC/DC
CO22519	DMS1.1S	Proporcional 2 Contactos AUX.	-

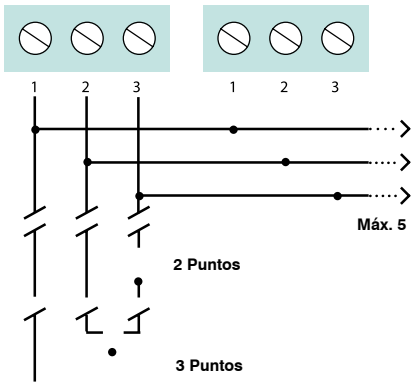
### Esquema eléctrico DAS..S



### DIMENSIONES (mm):

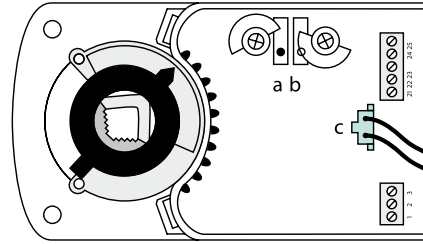
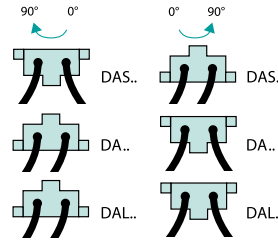


**Conexiones en paralelo**



**Cambio de dirección de rotación**

El sentido de rotación puede ser cambiado por la clavija C



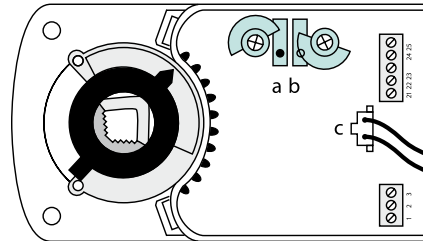
**Ajuste de los interruptores auxiliares**

Ajuste de fábrica

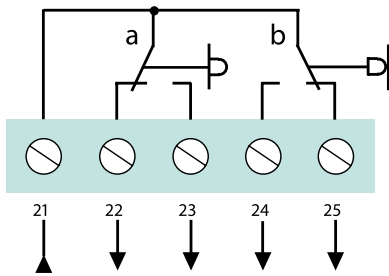
Interruptor a 10°

Interruptor b 80°

La posición de los interruptores pueden cambiarse de manera manual a la posición deseada girando la carraca



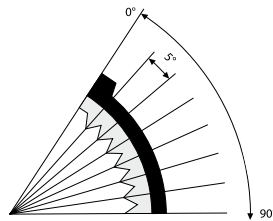
**Interruptores auxiliares (S)**



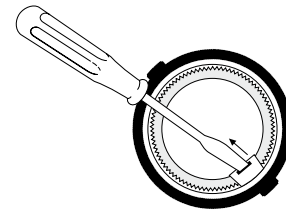
3(1.5)A, AC230V

Actuador en posición 0

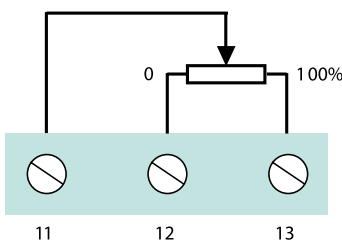
**Limitación de la rotación del ángulo**



**Liberación del adaptador**



**Potenciometro (P)**



P1 = 1K  $\Omega$  / 0,5 W/±10%  
P2 = 140  $\Omega$  / 0,5 W/±10%

**Ajustes del control de la señal**

Control señal Y1  
entrada  
resistencia

DC 0-10 V  
R 250K

Control señal Y2  
entrada  
resistencia

0-20 mA  
R 388

Posición señal U  
carga resistencias

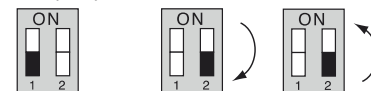
DC 0-10 V  
> 50 k

Por el microinterruptor d en la posición ON el control de la señal Y1 o Y2 puedes elegir el cambio del ángulo de rotación.

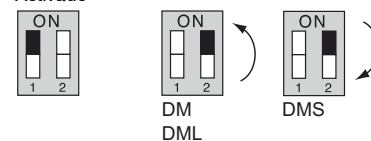
Por el microinterruptor C la dirección de rotación puede ser cambiado

Microinterruptor d Autoadaptable    Microinterruptor d

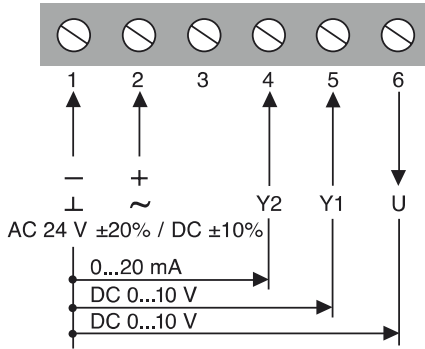
Desactivado



Activado



**Esquema de conexiones**



**Ajuste de intervalo y desplazamiento**

Los potenciómetros O y S ayuda adaptar las señales Y1 y Y2 a cualquier marca del controlador.

**Ejemplo 1**

Control señal Y1 trabajando entre DC 2-10 V  
Ajustes: punto de salida O=2  
rango de trabajo S=8

**Ejemplo 2**

Control señal Y2 trabajando entre 6-18 mA  
Ajustes: punto de salida O=3  
rango de trabajo S=6

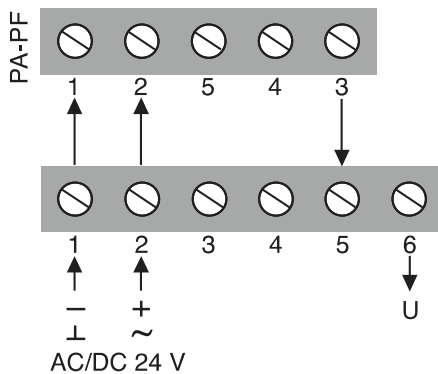
Punto inicial O

	Escala O	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Para Y1 VDC	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Para Y2 mA	0	2	4	6	8	10	12	14	16

Rango trabajo S

	Escala S	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Para Y1 VDC	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Para Y2 mA	4	6	8	10	12	14	16	18	20

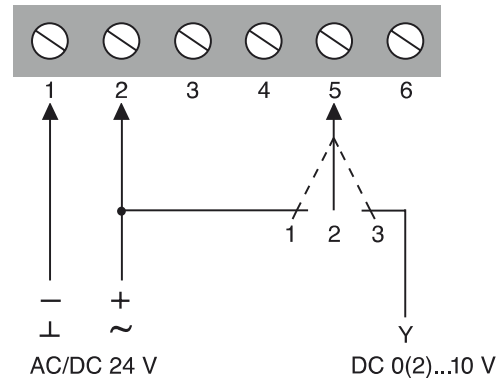
**Posición del transmisor**



El DMxx puedes controlarlo usando el JOVENETA posicionador (PA/PF) con control de señal DC 0-10 V

Precaución máxima 5 actuadores en paralelo

**Anular el control**



El actuador DMxx puede ser forzado anulando el control cuando el cableado es como el del diagrama

Posición interruptor:

- 1 = Actuador funciona a 10 V
- 2 = Actuador funciona a 0(2) V
- 3 = Control automático

