

Actuador inteligente de cuarto de vuelta

**PSQ703
AMS13**

**Posicionador
integrado**

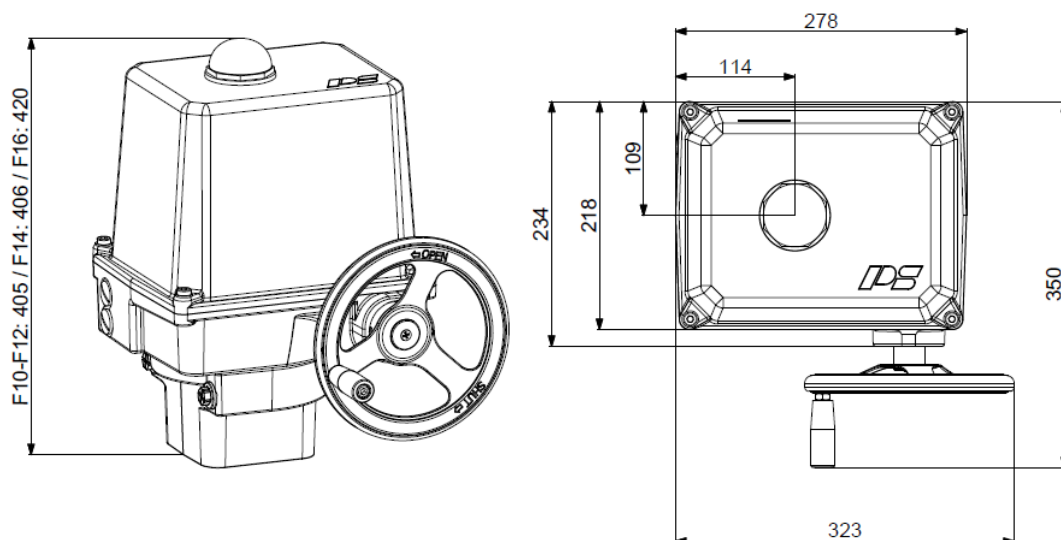
350 - 700 Nm
Par de cierre)¹

70 s - 140 s
Velocidad/90°

**Pletina de montaje
F10/F12/F14/F16**

Clase C
según EN ISO 22153

Grado de protección IP67
según EN 60529



Peso aproximado: 27 kg sin accesorios

Velocidad/90°		70 - 140 s (ajustable)				PSQ703 AMS13
Alimentación	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴	[A]	0,48	1,0	4,6(AC) / 2,9(DC)	0,35) ³	
Intensidad de arranque) ⁴	[A]	0,62	1,2	5,9(AC) / 3,7(DC)	0,45) ³	
Consumo) ⁵	[W]	93	93	88(AC) / 69(DC)	91) ³	
Estándar		Descripción				Equipamiento/ Estándar
Temperatura ambiente	[°C]	De -20 a +60 °C				
Protección de motor		Protección electrónica contra sobrecarga				
Categoría de sobretensión		II				
Fuerza de arranque		Ajustable a +50% fuerza de empuje nominal				
Servicio	IEC 60034-1,8	S2 30 min S4 50% ED @ 25°C				
Señal de entrada/retorno		0 (4)..20 mA / 0 (2)..10 V, ajustable, rango partido (split-range) posible				
Control binario		24 V - 230 V para servicio ABRIR-CERRAR (duración mínima del impulso 1 seg.)				
Exactitud posicionador		Banda muerta ajustable 0,5 .. 5%, alcanzar la posición final à desactivación de par				
Ajuste		Automático, tanto la posiciones finales como las señales de entrada y/o retorno				
Visualización de errores		Par, señal de entrada, tempertura de la electrónica, alimentación, desviación de las posiciones finales, acciones ajustables y señalización				
Relé de fallo colectivo	FIR	Contacto NC libre de potencial señala los fallos pre-seleccionados				
Diagnosis		Memoriza los datos de operación acumulada, tiempo de funcionamiento del motor y almacenamiento continuado de señal de entrada/retorno, fuerza, temperatura electrónica y estado				
Interfase		Ajuste de parámetros y diagnóstico mediante cable USB y software PSCS				
Cableado hasta conector múltiple		2 entradas de cable ISO M20 x 1,5 (conexión de cable no incluido)s are not included)				

)¹ = fuerza de posicionamiento media admisible en todo el recorrido máx. 50% del valor especificad

)² = rango de tensión de entrada máximo

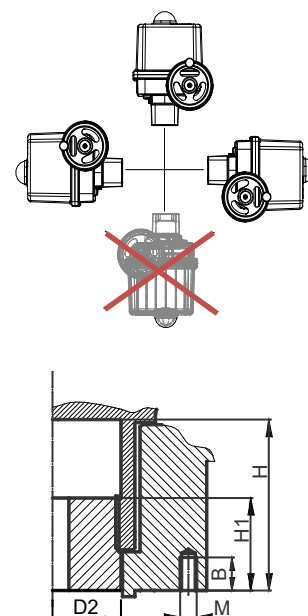
)³ = a 400 V 3 fases y 50 Hz

)⁴ = los datos pueden cambiar en función de los accesorios)⁵ = a par de cierre, los datos pueden cambiar en función de los accesorios

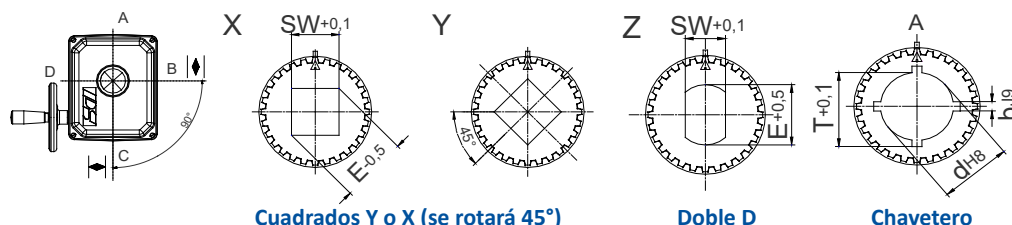
Esquema eléctrico

1-fase tensión C.A./C.C. 1-Phase AC / DC																	3-fase tensión C.A. 3-Phase AC															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	X6						22	23			RJ-45 TTL	Botón Button	L1	L2	L3	PE
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↕	↕	↕	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↕	1	2	3	4	5	6	↕	↕	↕	↕	↕	↕	↕		
Masa		Masa		Masa		Carga max / max. Load 100 mA por / at 24 V C.C.		U+ apertura/ OPEN		N/-		N (24 V C.A./C.C. - 230 V C.A.)		21 - 40 V C.C. / 100 mA		Masa		U+ (consulte la placa/ see tag plate)		N/- (consulte la placa/ see tag plate)		(Opción)										
												(Opción)																				
Señal de Entrada		Señal de posición		Relé de señal de fallo		Entrada binaria		Pos. de seguridad		Alimentación		Valor actual		Cerrado / Closed		Abierto / Open		Alimentación eléctrica		Bus de campo		COM port PC		Puesta en servicio		Alimentación eléctrica		Power supply voltage				
Set value input		Active position feedback		Monitor relay potential-free		Binary input signals		Fail safe signal		Supply		Actual value		Interruptores, libre de potencia		Position switch potential-free contact		Power supply voltage		Fieldbus interface		PC communication		Commissioning								
Aislados galvánicamente 1 kV / Galvanically isolated 1 kV																	Sensor de proceso								6.252.202 B							

Posición de montaje



Acoplamiento enchufables disponibles



	F10	F12
D2	66	66
H	80	80
H1	48	48
M	M10	M12
B	18	18

iF10 sin anillo de centrar!

Consulte la ficha de datos de los acoplamientos enchufables para las medidas disponibles.

Acoplamiento mecanizado a medida disponibles bajo pedido.

Equipamiento/opcional	2 Finales de carrera adicionales	2WE	Contactos adicionales libres de potencia chapados en plata para posiciones abierta y cerrada (0,1 A - 10 A corriente de conmutación)
	2 Finales de carrera adicionales/ oro	2WE Oro	Contactos adicionales libres de potencia chapados en oro para posiciones abierta y cerrada (0,m1 A - 100 mA corriente de conmutación)
	Controlador de proceso integrado	PSIC	Permite el control autónomo de un proceso para que no sea necesario un controlador externo
	Generador de energía de reserva*	PSCP	Posición de seguridad abierta, cerrada o posiciones intermedias predefinidas mediante super condensadores integrados
	Dispositivos para redes*		Transmisión digital de señal de entrada/retorno expresada en términos de por mil o porcentaje así como retorno de información de los datos de control y de diagnóstico para Profibus DP o CANopen interfaces. Otros dispositivos para redes bajo pedido
	Unidad de control local*	PSC.2	Pantalla iluminada para mostrar el estado del actuador y selector bloqueable para cambiar entre los modos: automático, proceso manual ON/OFF, STOP y menú de parámetros. Botones de control para el movimiento manual, manejo de menús y ajuste de parámetros, visualización de información de diagnóstico
	Remote control local		Para el montaje separado del actuador (incl. 10 m cables de conexión).
	Data Cable	PSCS-USB	Cable USB para la comunicación entre el actuador y el ordenador (Windows) con el software PSCP
	Entrada „Fail-Safe“*	FSP	Entrada de comando a 24 -230 V para mover el actuador a una posición de seguridad
	Grado de protección	IP68	Cambio de IP67 (estándar) a IP68) ⁶ incluido calentador anticondensación y protección anticorrosiva K2
	Calentador anti-condensación	HR	Para evitar la condensación
Conector múltiple*		Conector múltiple en una caja de bornes IP68	

*no pueden reequipamiento

¹⁶ = IP68, estanqueidad al polvo y al agua, sumergible hasta 6 metros de profundidad durante 96 horas.

Para más información y equipamiento, consulte nuestra página web www.ps-automation.com!

Sujeto a cambios!