

Actuador inteligente de cuarto de vuelta

**PSQ503
AMS12**

**Posicionador
integrado**

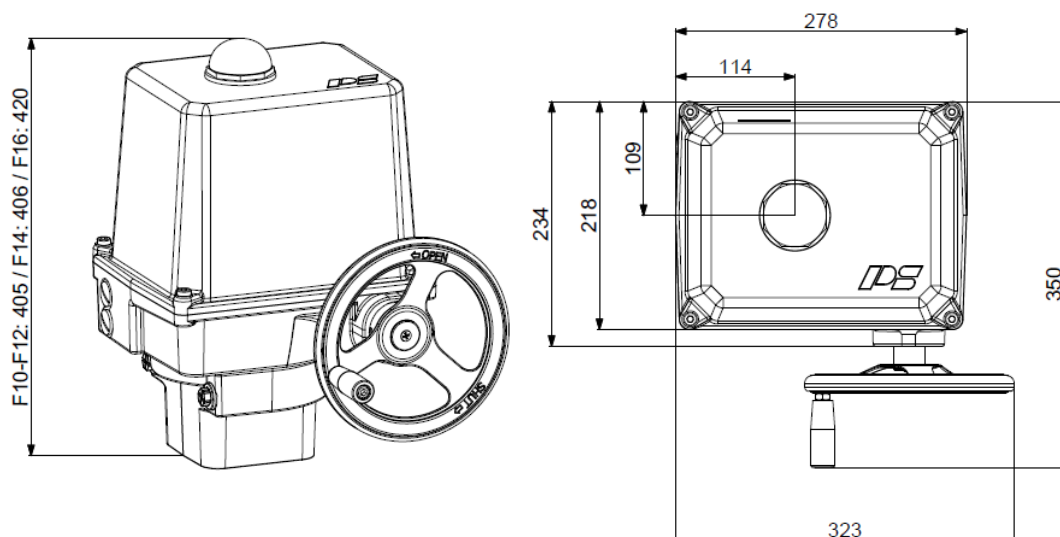
250 - 500 Nm
Par de cierre)¹

36 s - 72 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°		36 - 72 s (ajustable)				PSQ503 AMS12
Alimentación	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~)²	
Intensidad nominal)⁴	[A]	0,64	1,3	6,2(AC) / 3,9(DC)	0,45)³	
Intensidad de arranque)⁴	[A]	0,84	1,7	8,0(AC) / 5,0(DC)	0,59)³	
Consumo)⁵	[W]	126	126	118(AC) / 92(DC)	120)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 especificada

)² = rango de tensión de entrada máximo

)³ = a 400 V 3 fases y 50 Hz

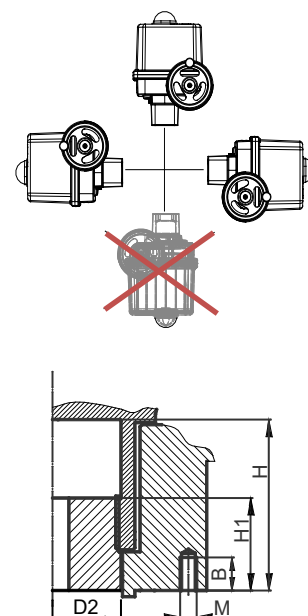
)⁴ = los datos pueden cambiar en función de los accesorios

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

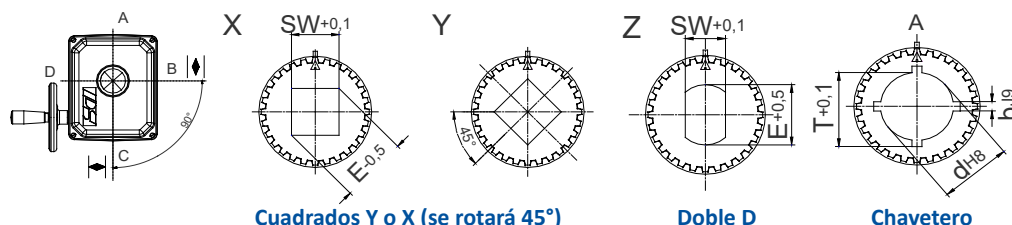
Esquema eléctrico

[illegible]

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!