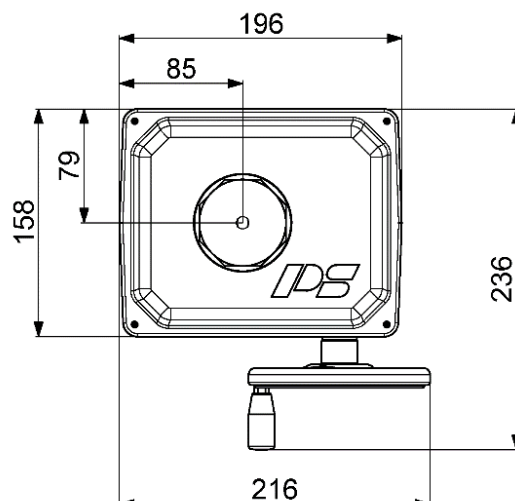
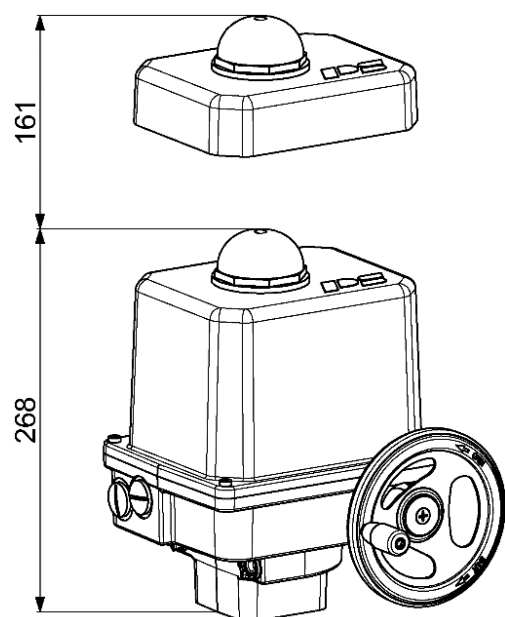


Actuador inteligente de cuarto de vuelta



Peso aproximado: 7 kg sin accesorios

**PSQ103
AMS1x**

**Posicionador
integrado**

65 - 130 Nm
Par de cierre)¹

9 s - 72 s
Velocidad/90°

**Pletina de montaje
F05 + F07**

Clase C
según EN ISO 22153

Grado de protección IP67
según EN 60529

Velocidad/90°		36 - 72 s (ajustable)				PSQ103 AMS11
Alimentación	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 V VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴	[A]	0,24	0,48	2,3(AC) / 1,4(DC)	0,2) ³	
Intensidad de arranque) ⁴	[A]	0,31	0,62	3,0(AC) / 1,9(DC)	0,2) ³	
Consumo) ⁵	[W]	41	41	38(AC) / 34(DC)	50) ³	
Velocidad/90°		9 - 18 s (ajustable)				PSQ103 AMS12
Alimentación	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴	[A]	0,5	1	4,8(AC) / 3,0(DC)	0,36) ³	
Intensidad de arranque) ⁴	[A]	0,65	1,3	6,2(AC) / 3,9(DC)	0,5) ³	
Consumo) ⁵	[W]	100	98	95(AC) / 72(DC)	95) 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 a 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				
Diagnosish		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)				

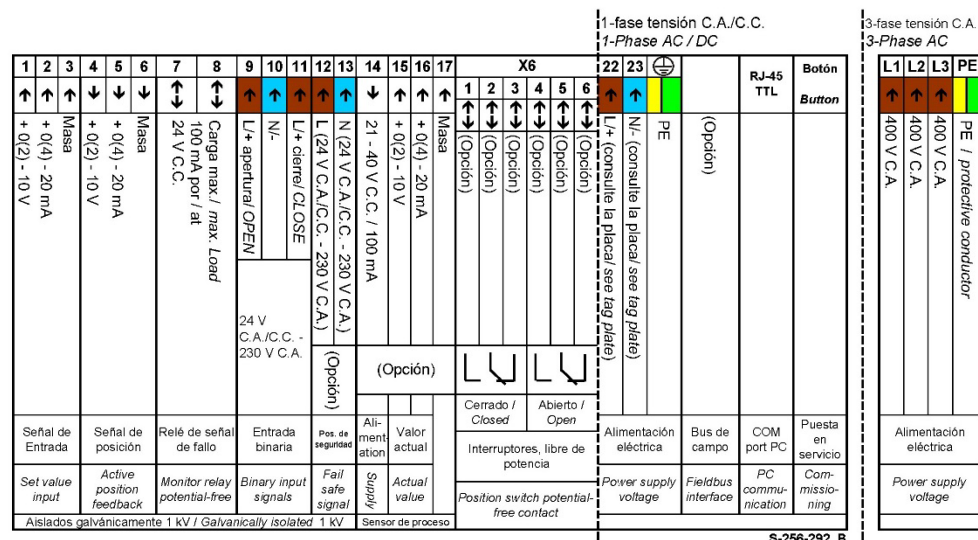
)¹ = fuerza de posicionamiento media admisible en todo el recorrido máx. 50% del valor especificado

)² = rango de tensión de entrada máximo

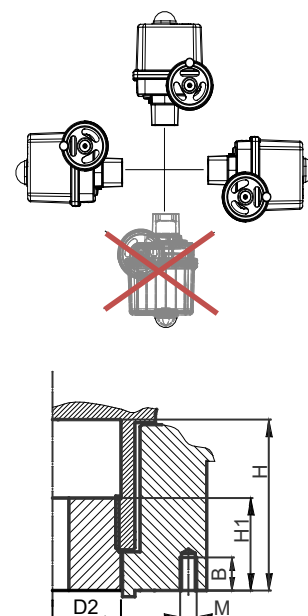
)³ = a 400 V 3 fases y 50 Hz

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

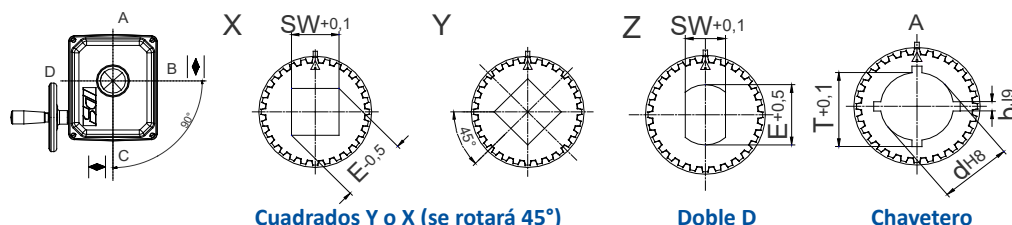
Esquema eléctrico



Posición de montaje



Acoplamientos enchufables disponibles



	F05	F07
D2	38	38
H	44	44
H1	35	35
M	M6	M8
B	12	16

Consulte la ficha de datos de los acoplamientos enchufables para las medidas disponibles.
Acoplamientos mecanizados 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 (0,1 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 menú 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
Protección anticorrosiva	K2	Protección anticorrosiva incrementada incl. resistencia de calefacción
Grado de protección	IP68	Cambio de IP67 (estándar) a IP68) ⁶
Calentador anti-condensación	HR	Para evitar la condensación
Conector múltiple*		Conector múltiple en una caja de bornes IP68

*no pueden reequipamiento

⁶ = 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!