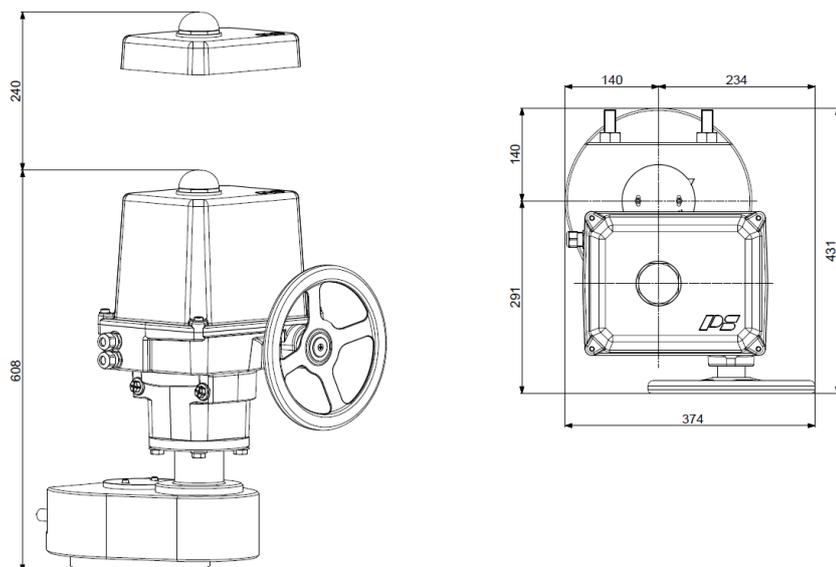


# Actuador inteligente de cuarto de vuelta

**PSQ3003  
AMS13**



**Posicionador  
integrado**

1500 - 3000 Nm  
**Par de cierre )<sup>1</sup>**

**280 s - 560 s**  
Velocidad/90°

**Pletina de montaje  
F16**

**Clase C**  
según EN ISO 22153

**Grado de protección IP67**  
según EN 60529

**Peso aproximado: 54 kg sin accesorios**

Velocidad/90°	280 - 560 s (ajustable)				PSQ3003 AMS13
Alimentación [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~ ) <sup>2</sup>	
Intensidad nominal ) <sup>4</sup> [A]	0,5	1,1	5,2(AC) / 3,3(DC)	0,23 ) <sup>3</sup>	
Intensidad de arranque ) <sup>4</sup> [A]	0,7	1,4	6,8(AC) / 4,2(DC)	0,30 ) <sup>3</sup>	
Consumo ) <sup>5</sup> [W]	106	106	100(AC) / 78(DC)	105 ) <sup>3</sup>	

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, temperatura 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	
Diagnos	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)	

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

)<sup>2</sup> = rango de tensión de entrada máximo

)<sup>3</sup> = a 400 V 3 fases y 50 Hz

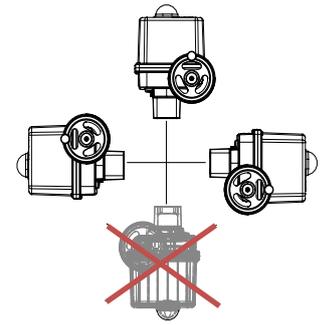
)<sup>4</sup> = los datos pueden cambiar en función de los accesorios

)<sup>5</sup> = a par de cierre, los datos pueden cambiar en función de los accesorios

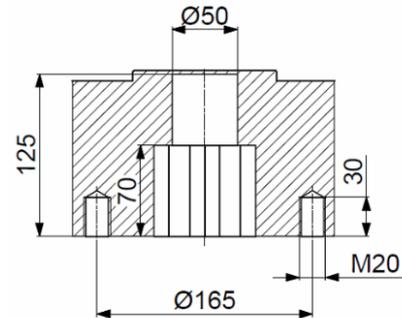
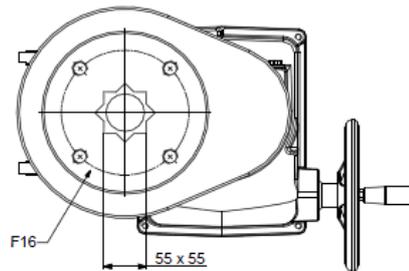
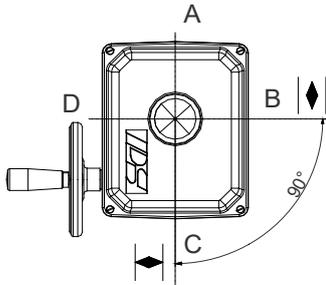
Esquema eléctrico

Posición de montaje

Tension alternative monophasée 1-Phase AC / DC																	Triphasé 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		Bouton Button		L1	L2	L3	PE								
↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	1	2	3	4	5	6	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	+0(2) -10 V	GND	+0(4) -20 mA	GND	Change max. / max. Load 100 mA pour / at 24 VDC	L+ OUVERTE/OP	N.	L+ FERMEE/CL O	L+ (24V AC/DC - 230VAC)	N- (24V AC/DC - 230VAC)	L+ (24V AC/DC - 230VAC) (Option)	21 - 40 VDC / 100 mA	+0(2) -10 V	+0(4) -20 mA	GND	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	(Option)	L+ (voir plaque signalétique/ see tag #)	N- (voir plaque signalétique/ see tag #)	PE	(Option)	RJ-45 TTL	Bouton Button	400VAC	400VAC	400VAC	Terre / protective conductor	Tension d'alimentation	Tension d'alimentation	Tension d'alimentation	Tension d'alimentation				
Entrée de consigne	Recopie de position active	Alarme sans potentiel	Commande binaire	Signal de coupure d'alimentation	Alimentation	Valeur réelle	Position switch potential-free contact	Fermée / Closed	Ouverte / Open	Tension d'alimentation	Raccorde-ment bus de terrain	Communi-cation PC	Mise en service	Set value input	Active position feedback	Monitor relay potential-free	Binary input signals	Fail safe signal	Supply	Actual value	Power supply voltage	Fieldbus interface	PC commu-nication	Com-missio-ning	Power supply voltage	Power supply voltage	Power supply voltage	Power supply voltage												
Isolation galvanique / Galvanically isolated 1 kV										Process-Sensor										Circuit de commutation																				



Conexión Mecánica



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
	Calentador anti-condensación	HR	Para evitar la condensación
Conector múltiple*		Conector múltiple en una caja de bornes IP68	

\*no pueden reequipamiento

Para más información y equipamiento, consulte nuestra página web [www.ps-automation.com](http://www.ps-automation.com)!

Sujeto a cambios!