

Actuador inteligente de cuarto de vuelta

PSQ2003 AMS12
PSQ2803 AMS13

**Posicionador
integrado**

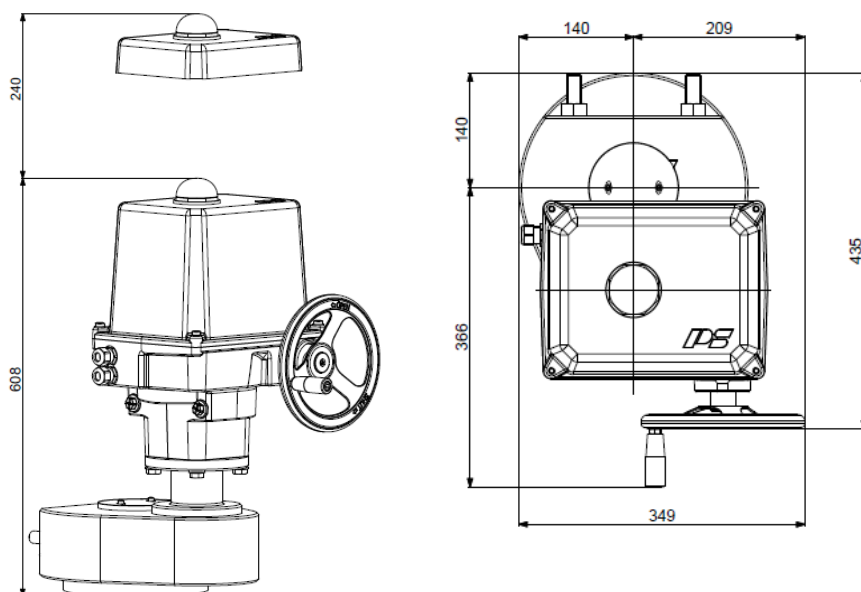
2000 / 2800 Nm
Par de cierre)¹

144 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°		144 - 288 s (ajustable)				PSQ2003 AMS12
Alimentación	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴	[A]	0,7	1,4	6,8(AC) / 4,2(DC)	0,3) ³	
Intensidad de arranque) ⁴	[A]	0,9	1,8	8,8(AC) / 5,5(DC)	0,4) ³	
Consumo) ⁵	[W]	138	138	130(AC) / 101(DC)	132) ³	
Velocidad/90°		16 - 32 s (ajustable)				PSQ2803 AMS13
Alimentación	[V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴	[A]	0,5	1,0	4,9(AC) / 3,0(DC)	0,2) ³	
Intensidad de arranque) ⁴	[A]	0,7	1,3	6,3(AC) / 3,9(DC)	0,3) ³	
Consumo) ⁵	[W]	99	99	93(AC) / 73(DC)	98) 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				
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

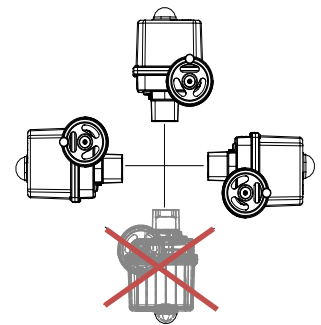
)⁴ = los datos pueden cambiar en función de los accesorios

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

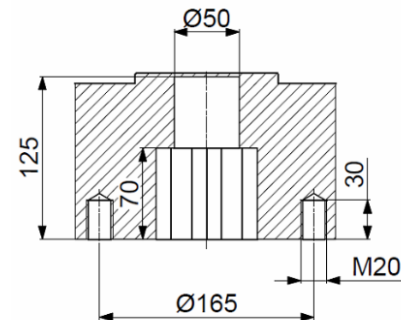
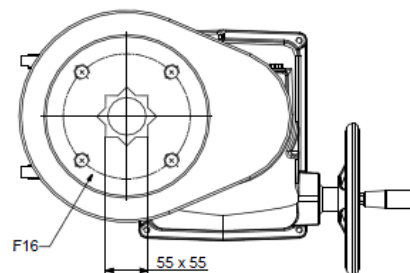
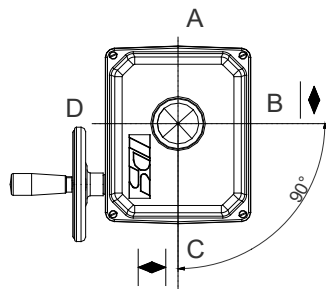
Esquema eléctrico

																	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	↑	  	(Option)			↑	↑	↑	↑															
																	L+ (voir plaque signalétique/ see tag B)						N- (voir plaque signalétique/ see tag B)						PE						(Option)											
																	L+ OUVERTE/OP						N- (24V AC/DC - 230VAC)						L+ (24V AC/DC - 230VAC)						N- (24V AC/DC - 230VAC) (Option)						24 V AC/DC - 230VAC					
																	21 - 40 VDC / 100 mA						(Option)																							
																	+0(4) - 20 mA						+0(2) - 10 V																							
																	GND																													
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑						↑						↑						↑						↑					
																	↑																													

Posición de montaje



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!

Sujeto a cambios!

PS Automation GmbH

TD_AMS1x_PSQ2003_PSQ2803_ESP