

Actuador Lineal Inteligente

PSL320-325
AMS13

Posicionador integrado

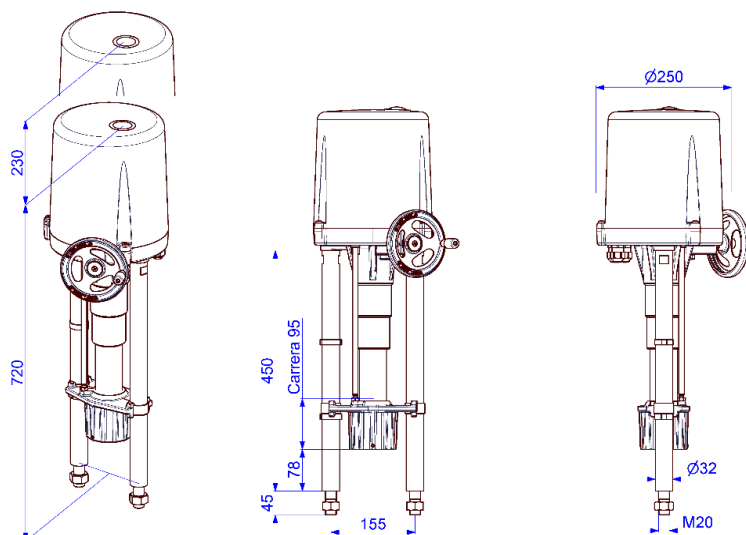
20 kN/ 25 kN
Fuerza de cierre)¹

0,2 - 0,4 mm/s
Velocidad

max. 60/ 95 mm
Carrera

Clase C
DIN EN ISO 22153

Grado de protección IP65
según EN 60529



Peso aproximado: 23 kg sin accesorios

Velocidad	0,2 - 0,4 mm/s (ajustable)				PSL320 AMS13
Alimentación [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal [A]	0,44	0,88	4,2(AC) / 2,6(DC)	0,32) ³	
Intensidad de arranque [A]	0,57	1,15	5,5(AC) / 3,4(DC)	0,42) ³	
Consumo) ⁴ [W]	81	81	76(AC) / 63(DC)	85) ³	
Fuerza de arranque	ajustable a + 30% fuerza de empuje nominal				
Servicio IEC 60034-1,8	S2 30min S4 50% ED @ 25°C				
Velocidad	0,2 - 0,4 mm/s (ajustable)				PSL325 AMS13
Alimentación [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal [A]	0,48	0,95	4,6(AC) / 2,9(DC)	0,35) ³	
Intensidad de arranque [A]	0,62	1,24	6(AC) / 3,7(DC)	0,42) ³	
Consumo) ⁴ [W]	88	88	82(AC) / 69(DC)	91) ³	
Fuerza de arranque	ajustable a + 30% fuerza de empuje nominal				
Servicio IEC 60034-1,8	S2 30min S4 50% ED @ 25°C				
Estándar	Descripción				Equipamiento/ Estándar
Temperatura ambiente	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 30min S4 50% ED @ 25°C				
Señal de entrada	0 (4)..20 mA / 0 (2)..10 V, ajustable				
Señal de retorno	0 (4)..20 mA / 0 (2)..10 V, ajustable				
Control binario	24 V - 230 V para servicio ABRIR-CERRAR (duración mínima del impulso 1 seg.)				
Exactitud posicionador	Ajustable 0,5 - 5% resolución máx. 0,1 mA o 0,05 V a 50 mm				
Ajuste	Automático, tanto las posiciones finales como las señales de entrada y/o retorno				
Visualización de errores (Se requiere software)	Par, señal consigna, temperatura electrónica, desviación posición				
Diagnóstico	Memoriza los datos de operación acumulada (tiempo de operación, arranques, etc.) y datos referentes a señal de entrada y posición real (Se requiere software) y datos referente a señal de consigna y posición real				
Interfase	Un enchufe TTL para comunicación por PC				
Atornilladura de cables	2 unidades M20 x 1,5 y 1 unidad M16 x 1,5				

)¹ = El empuje medio admisible en todo el recorrido es el 50% del empuje máximo

)² = Max. rango de tensión de entrada

)³ = a 400 V 3 ~ y 50 Hz

)⁴ = a fuerza de cierre

)⁵ = con fuerza de ajuste máx., la información puede aumentar en función de los accesorios

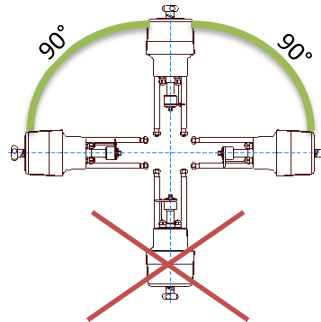
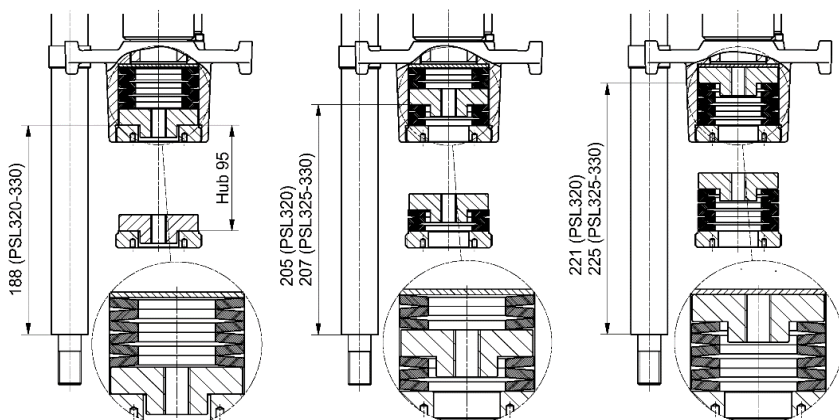
Esquema Eléctrico

1-fase tensión C.A./C.C.																	3-fase tensión C.A.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	⊕	RJ-45 TTL	Botón	L1	L2	L3	⊕				
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↔	↔	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↔	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		
+ 0(2) - 10 V		+ 0(4) - 20 mA		+ 0(2) - 10 V		Masa		L apertura		L cierre		N (24 V C.A./C.C. - 230 V C.A.)		21-40 V C.C./100 mA		+ 0(4) - 20 mA		+ 0(2) - 10 V		+ 0(4) - 20 mA		Masa		(Opción)		PE		(Opción)		RJ-45 TTL		Botón	
Señal de Entrada		Señal de posición		reté de señal de fallo		Entrada binaria		Pos. de seguridad		Aliment.		Valor actual		Cerrado		Abierto		Alimentación eléctrica		Bus de campo		COM port PC		Puesta en servicio		Alimentación eléctrica		Fuente de aliment.					
Aislados galvánicamente 1 kV										Sensor de proceso																							

S-217_G_ESP

Dimensiones Acoplamiento Estándar

Posición de Montaje



Equipamiento/Opcional	2 Finales de carrera adicionales	2WE	Como contactos de abrir o cerrar libres de potencia
	2 Finales de carrera adicionales/ oro	2WE Gold	Como contactos de abrir o cerrar libres de potencia chapados en oro
	Generador de energía de reserva	PSCP	Super condensadores integrados aseguran que cualquier posición de emergencia es llegado, si se pierde la tensión
	Dispositivos para red		Profibus (DP)
	Unidad de control local	PSC.2	Montado en actuador
	Software	PSCS	Para configuración y diagnosis, a través de un cable
	Calentador anti-condensación	HR	Para evitar la condensación

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

Sujeto a cambios!