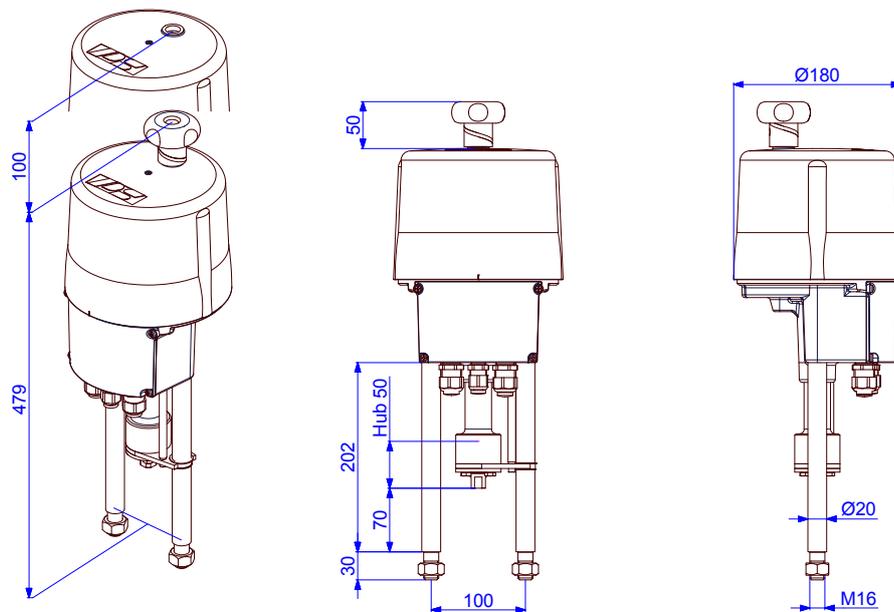


Actuador Lineal Inteligente



Peso aproximado: 8 kg sin accesorios ¡Las medidas solo son válidas para la conexión M12!

**PSL204
AMS1x**

**Posicionador
integrado**

4,5 kN
Fuerza de cierre)¹

0,45 - 4,0 mm/s
Velocidad

max. 50 mm
Carrera

Clase C
DIN EN ISO 22153

Grado de protección
según EN 60529

Velocidad	0,45 - 0,9 mm/s (ajustable)				PSL 204 AMS11
Alimentación [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴ [A]	0,11	0,23	1,1(AC) /0,7(DC)	0,11) ³	
Intensidad de arranque) ⁴ [A]	0,14	0,3	1,4 (AC) /0,9 (DC)	0,14) ³	
Consumo) ⁵ [W]	19	19	18 (AC) /16 (DC)	28) ³	
Velocidad	2,0 - 4,0 mm/s (ajustable)				PSL 204 AMS12
Alimentación [V]	230 VAC 1~	115 VAC 1~	24 VAC/DC	360...575 VAC 3~) ²	
Intensidad nominal) ⁴ [A]	0,33	0,66	3,15 (AC) /2 (DC)	0,25) ³	
Intensidad de arranque) ⁴ [A]	0,43	0,86	4,1 (AC) /2,6 (DC)	0,33) ³	
Consumo) ⁵ [W]	57	57	53 (AC) /48 (DC)	66) ³	
Estandár	Descripción				Equipamiento/ Estandár
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 las 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 y 1 entrada de cable ISO M16 x 1,5				

)¹ = Fuerza promedio permisible para recorrer la carrera completa máx. 50% del recorrido especificados

)² = Max. rango de tensión de entrada

)³ = a 400 V 3 ~ y 50 Hz

)⁴ = La información puede aumentar en función de los accesorios

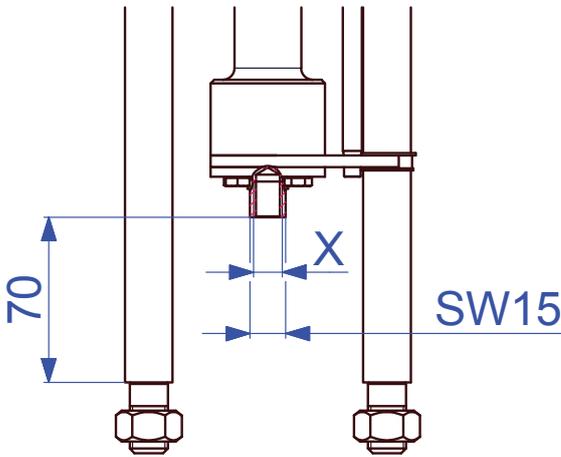
)⁵ = con fuerza de ajuste máx., la información puede aumentar en función de los accesorios

Elektrischer Anschluss

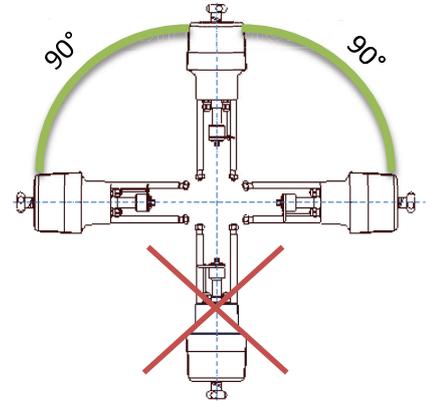
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	⊕		RJ-45 TTL	Botón	L1	L2	L3	⊕
↑	↑	↑	↓	↓	↓	↕	↕	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↕	↕	↕	↕	↑	↑	⊕			↑	↑	↑	⊕
+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	GND	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	Masa	24 V C.C.	carga max. 100 mA at 24 V C.C.	L apertura	N	L cierre	L (24 V C.A./C.C.)	N (24 V C.A./C.C.)	21-40 V C.C./100 mA	+0(2) - 10 V	+0(4) - 20 mA	Masa	(Opción)	(Opción)	(Opción)	(Opción)	L (consulte la placa)	N (consulte la placa)	PE	(Opción)			400 V C.A.	400 V C.A.	400 V C.A.	PE Conductor de protección
Señal de Entrada	Señal de posición	relé 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							Interruptores, libre de potencia		Sensor de proceso																					

Dimensiones Acoplamiento Estándar

Conexión Tema X



M8	Optional
M10	Optional
M12	Standard
M14	Optional
M16	Optional



Consulte la ficha de datos de los acoplamiento enchufables para las medidas desponibles.

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 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	IP67	Cambio de IP65 (estándar) a IP67
Heizung	HR	Para evitar la condensación	

*no pueden reequipamiento

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

Sujeto a cambios!