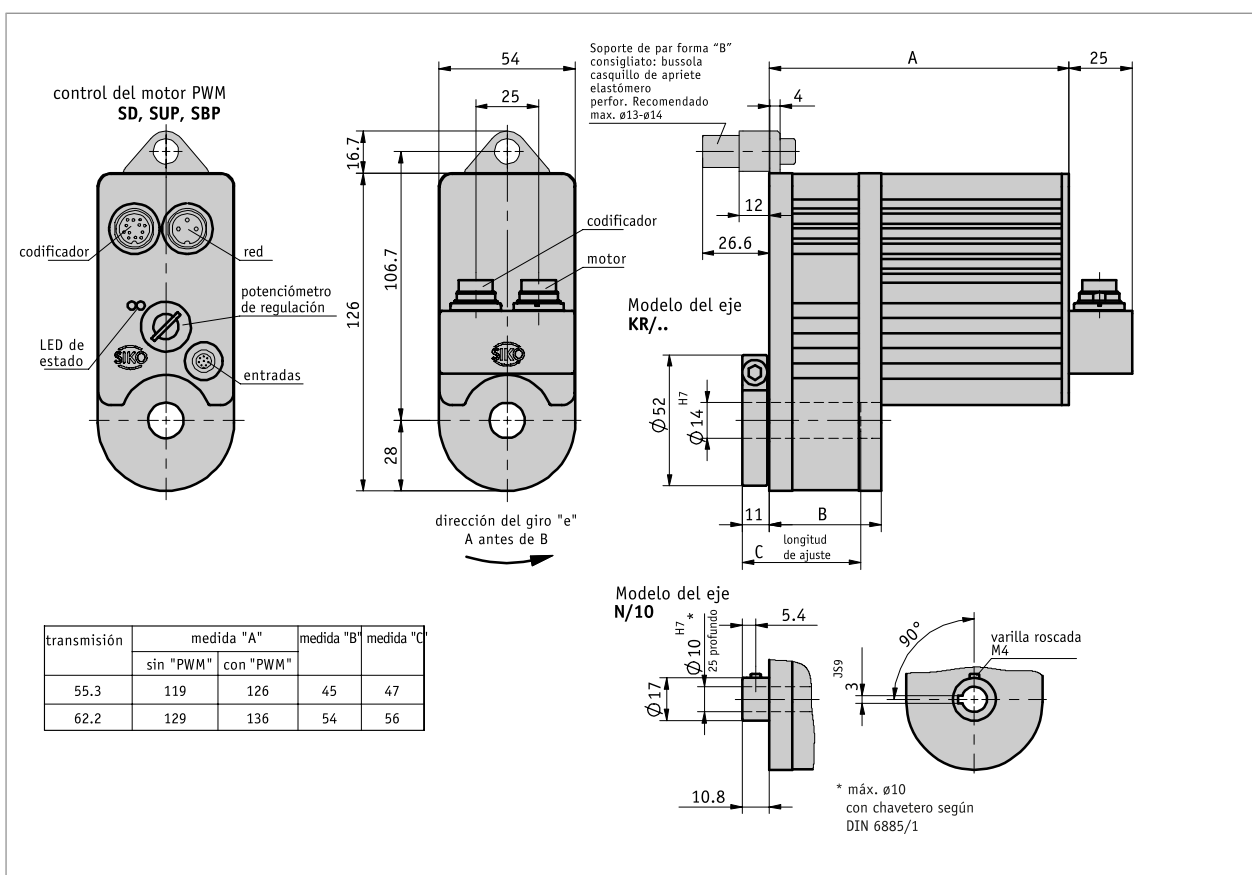
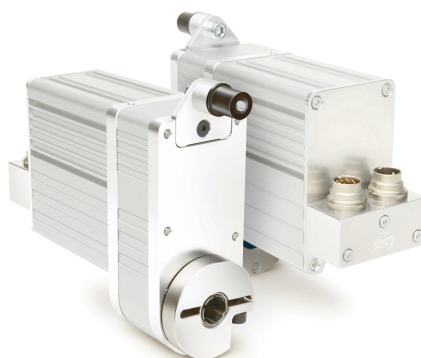


Perfil

- Montaje sencillo
- Eje hueco continuo hasta un máx. de $\varnothing 14$ mm
- Captador de posición magnético integrado en el eje de accionamiento
- Control integrado del motor (opción)



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero pavonado	
Carcasa	aluminio	
Par de giro/revoluciones nominales	5 Nm a 80 min ⁻¹	i = 55.3 (motor 70 W-M)
	8 Nm a 120 min ⁻¹	i = 55.3 (motor 150 W)
	6 Nm a 70 min ⁻¹	i = 62.2 (motor 70 W-M)
	9 Nm a 110 min ⁻¹	i = 62.2 (motor 150 W)
Modo de servicio	servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.6 kg	(incremental)

Datos eléctricos

■ Motor

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	0 ... 24 V DC 24 V DC $\pm 10\%$	sin control de motor PWM protegido frente a un cambio de polaridad, con control de motor PWM
Absorción de potencia	70 W 150 W	
Corriente nominal	5.8 A $\pm 4\%$, (Motor 150 W) 2.9 A $\pm 4\%$, (motor 70 W-M)	máx. corriente de carga $i = 55.3 / i = 62.2$ máx. corriente de carga $i = 55.3 / i = 62.2$
Tipo de conexión	2x M16 conector de enchufe	3 polos, 1 clavija 12 polos, 1 clavija

■ Control del motor PWM

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$, regulado, con indicador LED	protegido frente a un cambio de polaridad
Entradas	digital con indicador LED / analógico	
Entradas analógicas	0 ... 10 V -10 ... 10 V	impedancia $> 1.3 \text{ M}\Omega$ impedancia $> 1.3 \text{ M}\Omega$
Entradas digitales	15 ... 30 V, típico 10 mA	
PWM (modulación amplitud de impulsos) entrada	~16 kHz, sin escalonamientos, 0 ... 100 %	arranque suave

■ Sensor

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	5 V DC $\pm 5\%$ 24 V DC $\pm 20\%$	captador de posición LD5, no protegido frente a cambio de polaridad captador de posición LD24 + OP, protegido frente a cambio de polaridad
Absorción de corriente	$< 50 \text{ mA}$ $< 25 \text{ mA}$	captador de posición LD5 captador de posición LD24 + OP
Conexión de salida	Line Driver (RS422) Push Pull (OP)	captador de posición LD5 + LD24 captador de posición OP
Señales de salida	A, B, I, /A, /B, /I	
Frecuencia impulsos	$\leq 20 \text{ kHz}$	

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C 0 ... 70 °C 0 ... 80 °C	sin control del motor, con captador de posición sin control del motor, sin captador de posición
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
CEM	EN 61800-3, segundo entorno EN 61800-3, C3	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP50 (IP65 opcional) con contraenchufes montados	EN 60529
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	$\leq 100 \text{ m/s}^2$, 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

asignación de pines

■ Motor/suministro de tensión

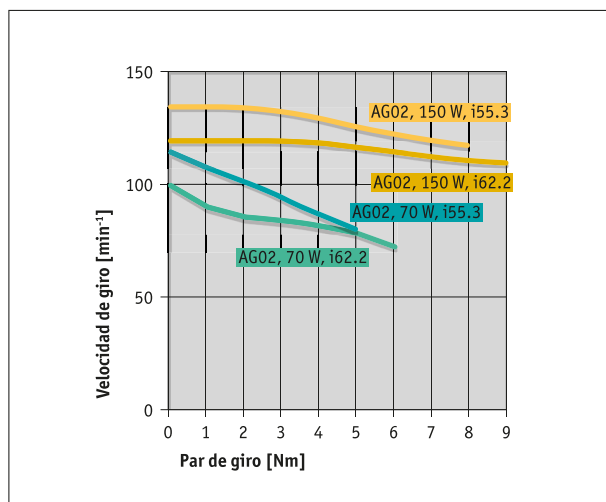
Señal	PIN
Motor+ / +UB	1
nc	2
Motor- / 0 V	3

■ Sensor

LD24	LD5	PIN
/B	/B	A
nc	SGND (sensore)	B
/I	/I	C
I	I	D
A	A	E
nc	nc	G
/A	/A	F
B	B	H
nc	nc	J
GND	GND	K
nc	SGND (sensor)	L
+UB	+UB	M

digital	analógico unipolar	analógico bipolar	PIN
Marcha a derechas Plus	Enable Plus	Enable Plus	1
Marcha a derechas masa	Enable Masse	Enable Masse	2
Marcha a izquierdas Plus	Derecha/izquierda Plus	nc	3
Marcha a izquierdas masa	Derecha/izquierda masa	nc	4
Rápido/lento Plus	Analógico 0 ... +10 V	Analógico 0 ... +10 V	5
Rápido/lento masa	Analógico masa	Analógico masa	6
nc	nc	nc	7
nc	nc	nc	8

Curva de potencia



Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Multiplicación	A 55.3 62.2	i = 55.3 i = 62.2	
potencia del motor	B 150W 70W-M	150 W 70 W	sólo con regulación de motor SD, SUP o SBP
modelo del eje/diámetro	C KR/14 N/10	anillo de apriete ø14 mm ranura de resorte de ajuste, ø10 mm	con i=55.3, otras multiplicaciones a demanda
Brazo de par	D B OD	lengüeta sin	incl. casquillo de elastómero
Posición conexión eléctrica	E LR LA	radial axial	con regulación de motor externa con regulación de motor integrada
Control del motor PWM	F OMS SD SUP SBP	sin entrada digital entrada analógica, unipolar 0 ... +10 V entrada analógica, bipolar -10 ... +10 V	sólo con potencia de motor 150 W

■ Clave de pedido

AG02 inkremental -

A

 -

B

 -

C

 -

D

 -

D

 -

E

 - OP -

F

 - XX/XX - OFB



Volumen del suministro:
AG02 inkremental, Instrucciones breves



Los accesorios los puede encontrar:
Prolongación de cable KV02S0
Prolongación de cable KV08S0
Prolongación de cable KV12S0
Visión de conjunto Contraenchufe
Contraenchufe, Sensor, 12 polos, hembra
Contraenchufe, Sensor, 12 polos, caja de derivación en ángulo
Contraenchufe, Mando del motor, 8 polos, hembra
Contraenchufe, Motor/suministro de tensión, 3 polos, caja de derivación en ángulo
Contraenchufe, Motor/suministro de tensión, 3 polos, hembra

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Clave de pedido 76572
Clave de pedido 79666
Clave de pedido 81351
Clave de pedido 81363
Clave de pedido 82182