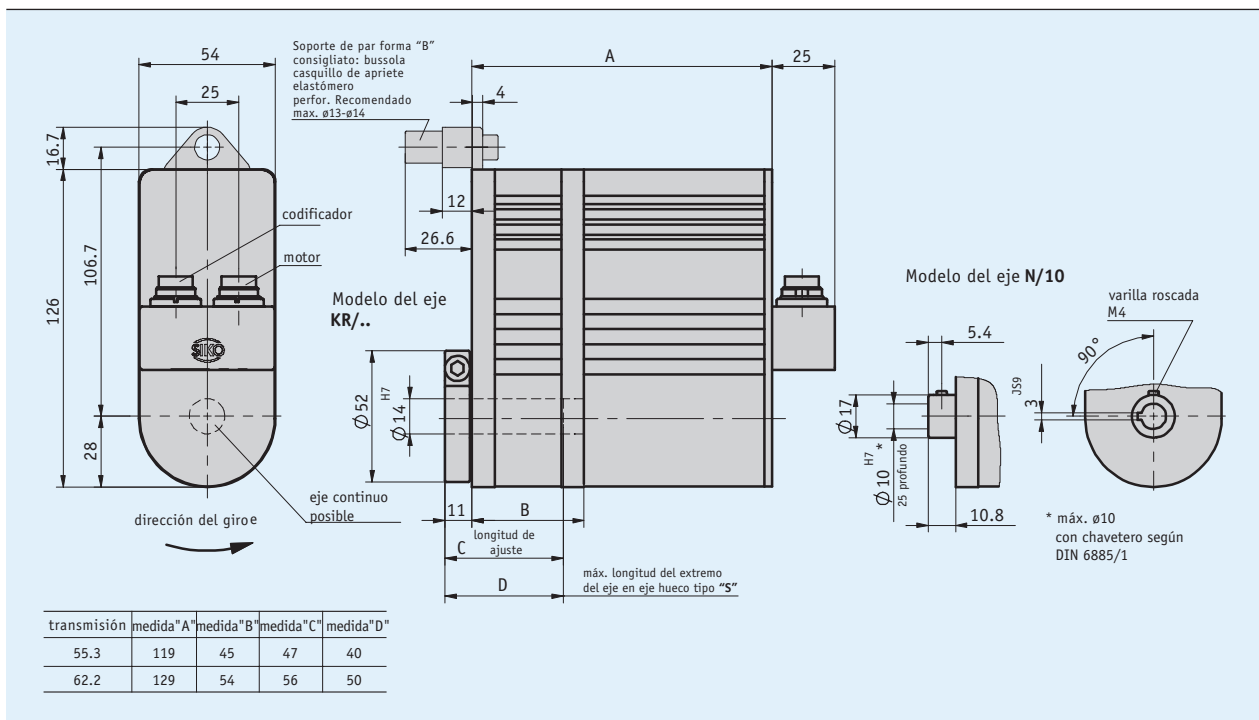


### Perfil

- Montaje sencillo
- Eje hueco continuo opcional hasta un máx. de  $\varnothing$  14 mm
- Captador analógico integrado de posición absoluta



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero pavonado	
Carcasa	aluminio	
Par de giro/revoluciones nominales	8 Nm con $120 \text{ min}^{-1}$ 9 Nm con $110 \text{ min}^{-1}$	$i = 55.3$ (motor 150 W) $i = 62.2$ (motor 150 W)
Modo de servicio	servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.8 kg	(analógico)

### Datos eléctricos

#### ■ Motor

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	0 ... 24 V DC	sin control de motor PWM
Absorción de potencia	150 W	
Corriente nominal	5.8 A $\pm 4\%$ (Motor 150 W)	máx. corriente de carga $i = 55.3 / i = 62.2$
Tipo de conexión	2x M16 conector de enchufe	3 polos, 1 clavija; 7 polos, 1 clavija

### ■ Transmisor potenciómetro

Característica	Datos técnicos	Complemento
Capacidad de carga	2 W con 70 °C	captador de posición P10
Tolerancia de resistencia	±5 %	captador de posición P10
Resistencia final estándar	0.2 % @ 1 Ω	captador de posición P10 (el valor superior correspondiente)
Tolerancia de linealidad	±0.25 %	captador de posición P10

### ■ Transductor, salida de corriente

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±20 %	con carga aparente ≤500 Ω, protegido frente a un cambio de polaridad

### ■ Transductor, salida de tensión

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±20 %	I <sub>carga</sub> ≤10 mA, protegido frente a un cambio de polaridad

## Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 70 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
CEM	EN 61800-3, segundo entorno	resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61800-3, C3	emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP50 (IP65 opcional)	EN 60529, con contraenchufes montados
Resistencia a choques	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	≤100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

## Ocupación de las conexiones

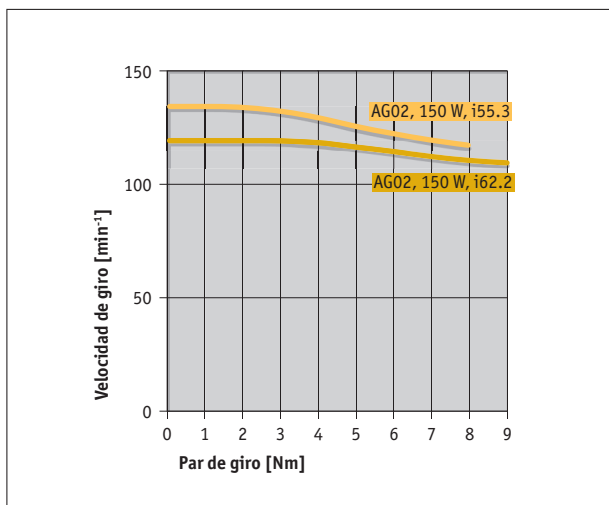
### ■ Motor

Señal	PIN
Motor +	1
N.C.	2
Motor -	3

### ■ Potenciómetro

P01/P10	MWI	MWU	PIN
Pe	I-	GND	1
Po	I+	+24 V DC	2
S	N.C.	Uout	3
N.C.	N.C.	N.C.	4-7

## Curva de potencia



### Pedido

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Transmisión	55.3	i = 55.3	
	62.2	i = 62.2	
Modelo del eje/diámetro	KR/14	anillo de apriete, ø14 mm	
	N/10	ranura de resorte de ajuste, ø10 mm	con i=55.3, otras multiplicaciones a demanda
Ejes huecos tipo	S	agujero ciego	longitud máx. de muñón de árbol ver tabla de medidas
	D	continuo	
Brazo de par	B	brida de unión	incl. casquillo de elastómero
	OD	sín	
Captador de posición	MWI	transductor 4 ... 20 mA	10 potenciómetros helicoidales
	MWU	transductor 0 ... 10 V	10 potenciómetros helicoidales
	P01	potenciómetro 1 kΩ	10 potenciómetros helicoidales
	P10	potenciómetro 10 kΩ	10 potenciómetros helicoidales
Multiplicación potenciómetro	...	1 ... 128 máx.	
Dirección del giro	i	valores ascendentes en sentido agujas del reloj	sólo con sensores MWI y MWU
	e	valores ascendentes en contra agujas del reloj	sólo con sensores MWI y MWU

\* Cálculo de la transmisión del potenciómetro: si. p. ej., se necesitan 120 vueltas para un reajuste, se debe indicar en 12 una transmisión para el potenciómetro helicoidal 10. En concreto: número de vueltas necesarias/10 (potenciómetro helicoidal 10) = transmisión del potenciómetro

#### ■ Clave de pedido

AG02 Analógico -  - 150W -  -  -  - LR -  -  -  - OMS - XX/XX - OFB

A                      B                      C                      D                      E                      F                      G

**Volumen del suministro:** AG02 Analógico, Instrucciones breves

#### Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV02S0

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Prolongación de cable KV07S0

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Mando del motor MS02

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Indicación de medición MA50

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Contraenchufe vision de conjunto

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Contraenchufe, Motor/suministro de tensión, 3 polos, hembra

Clave de pedido 82182

Contraenchufe, Motor/suministro de tensión, 3 polos, caja de derivación en ángulo

Clave de pedido 81363

Contraenchufe, sensor/entradas digitales, 7 polos, hembra

Clave de pedido 76141

Contraenchufe, sensor/entradas digitales, 7 polos, caja de derivación en ángulo

Clave de pedido 78088