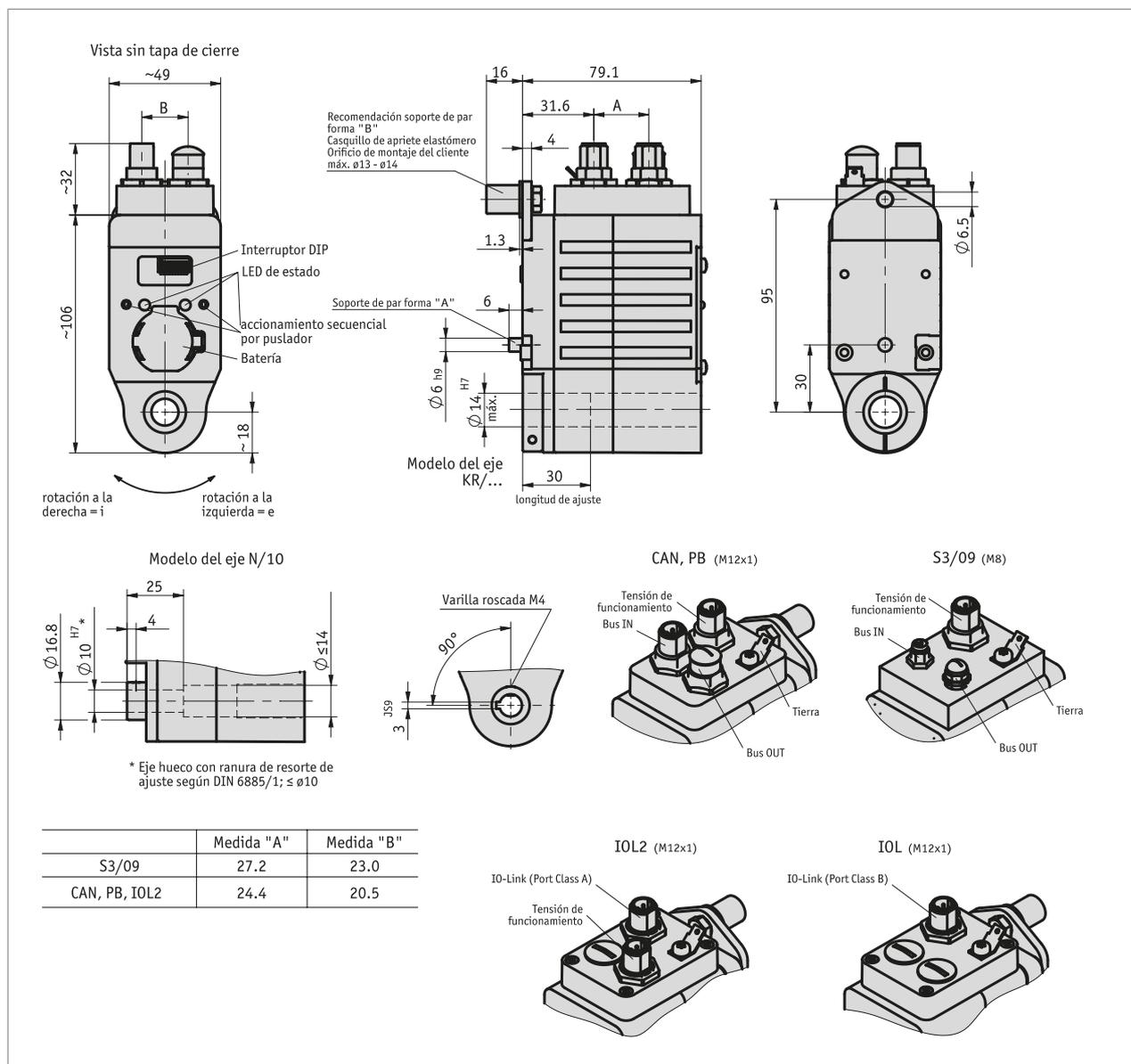


Perfil

- Montaje sencillo ahorrativo de espacio
- Eje hueco continuo hasta un máx. de $\varnothing 14$ mm
- Motor DC sin escobillas de 50 W, 24 V de elevada duración
- Electrónica de potencia y mando integrada con protección de cambio de la polaridad y de sobrecarga
- Captador de posición absoluta integrado en el árbol secundario
- Interfaces CANopen, Profibus-DP, RS485/SIKONETZ5 o IO-Link
- IO-Link opcionalmente con 1 cable o 2 cables de interfaz
- Industrie 4.0 ready



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	acero pavonado	
Carcasa	aluminio/fundición inyectada de cinc	descarga electrostática (E.S.D)
Par de giro/revoluciones nominales	3.2 Nm a 100 min ⁻¹	i = 48
	1.6 Nm a 200 min ⁻¹	i = 24
Modo de servicio	servicio de interrupción S3: 25 % ED, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.2 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±10 %	protegido frente a un cambio de polaridad, fase final
	24 V DC ±10 %	protegido frente a cambio de la polaridad, control (sólo CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2)
Absorción de potencia	58 W	fase final
Batería	CR2477N, 3 V litio, 950 mAh	
Vida media batería	~5 Año(s)	en función de las condiciones ambientales
Memoria de parámetros	10 ⁵ ciclos	válido también para procesos de calibrado
Corriente nominal	2.4 A ±10 %	con un par de giro máx. permitido (fase final)
	<100 mA a 24 V DC (control)	sólo CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2
Indicación de estado	2 LEDs	
Teclas	teclas de impulsos	para servicio de ajuste
Conexión de bus	CANopen	separación galvánica del interfaz
	Profibus-DP	separación galvánica del interfaz
	SIKONETZ5	separación galvánica del interfaz
	IO-Link, IOL	separación galvánica entre tensión de servicio, fase final y mando
	IO-Link, IOL2	separación galvánica entre tensión de servicio, fase final y mando
Tipo de conexión	2x M12 conector de enchufe (codificado A)	5 polos, 1 hembra, 1 clavija (CAN)
	2x M12 conector de enchufe (codificado B)	5 polos, 1 hembra, 1 clavija (PB)
	2x M8-conector de enchufe	4 polos, 1 hembra, 1 clavija (S3/09)
	1 conector de enchufe M12 (codificado A)	4 polos, 1x clavija (CAN + PB + S3/09 + IOL2)
	1 conector de enchufe M12 (codificado A)	5 polos, 1x clavija (IOL + IOL2)
	toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	1600 Incrementos/revolución	
Precisión del sistema	±0.8 °	unidireccional
Precisión de repetición	±1 Incremento(s)	unidireccional / bidireccional
Gama de proceso	±8182 rivooluzione	
Tasa de desechos	21.4 Año(s)	CAN, a 60 °C (MTBF) según SN 29500
	21.2 Año(s)	PB, a 60 °C (MTBF) según SN 29500
	21.9 Año(s)	S3/09, a 60 °C (MTBF) según SN 29500
	26.8 Año(s)	IOL, a 60 °C (MTBF) según SN 29500
	26.9 Año(s)	IOL2, a 60 °C (MTBF) según SN 29500

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C	
Altura sobre NHN	2000 m	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
CEM	EN 61800-3, segundo entorno	resistencia a las inmisiones / inmisión, es necesario un cable apantallado
	EN 61800-3, C3	emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, con contraenchufe montado
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	≤100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

asignación de pines

■ Tensión de servicio

Ocupación	PIN
+UB	1
GND	2
PE	3

■ S3/09

Señal	PIN
DÜB/TxRx-	1
DÜB/TxRx+	2
nc	3
SGND	4

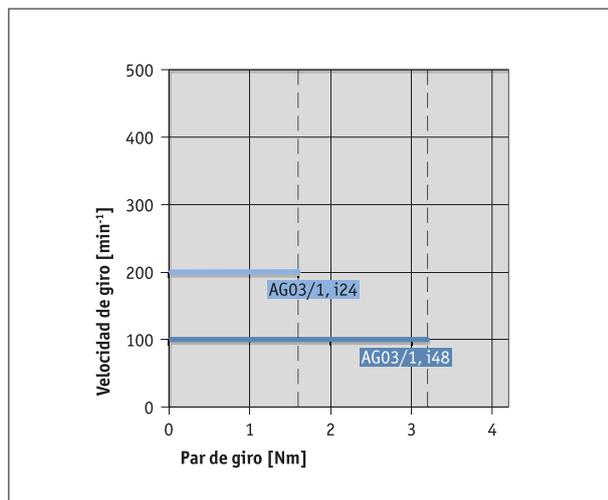
■ PB, CAN

PB	CAN	PIN
nc	nc	1
BUS A	nc	2
nc	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
nc	CAN_L	5

■ IOL, IOL2

IOL	IOL 2	
L+ (+UB mando)	L+ (+UB mando)	1
P24 (+UB fase final)	nc	2
L- (GND mando)	L- (GND mando)	3
C/Q	C/Q	4
N24 (GND fase final)	nc	5

Curva de potencia



Industria 4.0

En la mayoría de los casos, el intercambio de datos con los actuadores se limita en la mayoría de los casos al intercambio de datos de proceso. Además de los datos de proceso, las pantallas inteligentes ofrecen información adicional que puede evaluarse para la "Condition Monitoring" hasta el "Predictive Maintenance":

Datos del proceso	Smart Value	Smart Function
Posición real	Temperatura	Sobrecarga, temperatura ambiente
"Posición de destino"	corriente	Par de giro, sobrecarga
Velocidad	Voltaje carga Voltaje mando	Caída de la tensión, rotura de cable
	On/-Off Time	Duración del servicio
	Voltaje de la batería	Planificación del cambio de batería

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Multiplicación	A 48 24	i = 48 i = 24	
Tipo de protección	B IP50	IP50	

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
	IP54 IP65	IP54 IP65	
modelo del eje/diámetro	C KR/14 KR/12 N/10	anillo de apriete ø14 mm anillo de apriete, ø12 mm ranura de resorte de ajuste JS9 DIN 6885/1 ø10 mm	
Brazo de par	D A B	perno, ø6 mm lengüeta	incl. casquillo de elastómero
bus de campo	E CAN PB S3/09 IOL IOL2	CANopen Profibus-DP RS485/SIKONETZ5 IO-Link, versión de 1 enchufe IO-Link, versión de 2 enchufes	Profidrive

■ Clave de pedido



Volumen del suministro:

AG03/1, Instrucciones breves



Los accesorios los puede encontrar:

Easy touch control ETC5000	www.siko-global.com
Prolongación de cable KV04S1	www.siko-global.com
Prolongación de cable KV04S2	www.siko-global.com
Software de programación ProTool DL	www.siko-global.com
Visión de conjunto, Contraenchufe	www.siko-global.com
Contraenchufe, Profibus conectado, 5 polos, caja de derivación en ángulo	Clave de pedido 82804
Contraenchufe, Profibus desconectado, 5 polos, caja de derivación en ángulo	Clave de pedido 82805
Contraenchufe, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 polos, caja de derivación en ángulo	Clave de pedido 83006
Contraenchufe, CANopen desconectado, 5 polos, caja de derivación en ángulo	Clave de pedido 83007
Contraenchufe, Tensión de servicio, 4 polos, caja de derivación en ángulo	Clave de pedido 83091
Contraenchufe, Tensión de servicio, 4 polos, hembrilla	Clave de pedido 83526
Contraenchufe, Profibus conectado, 5 polos, hembrilla	Clave de pedido 83991
Contraenchufe, Profibus desconectado, 5 polos, clavija	Clave de pedido 83992
Contraenchufe, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 polos, hembrilla	Clave de pedido 84109
Contraenchufe, Bus IN, 4 polos, hembrilla	Clave de pedido 84209
Contraenchufe, Bus desconectado, 4 polos, clavija	Clave de pedido 84210
Contraenchufe, CANopen desconectado, 5 polos, clavija	Clave de pedido 84732