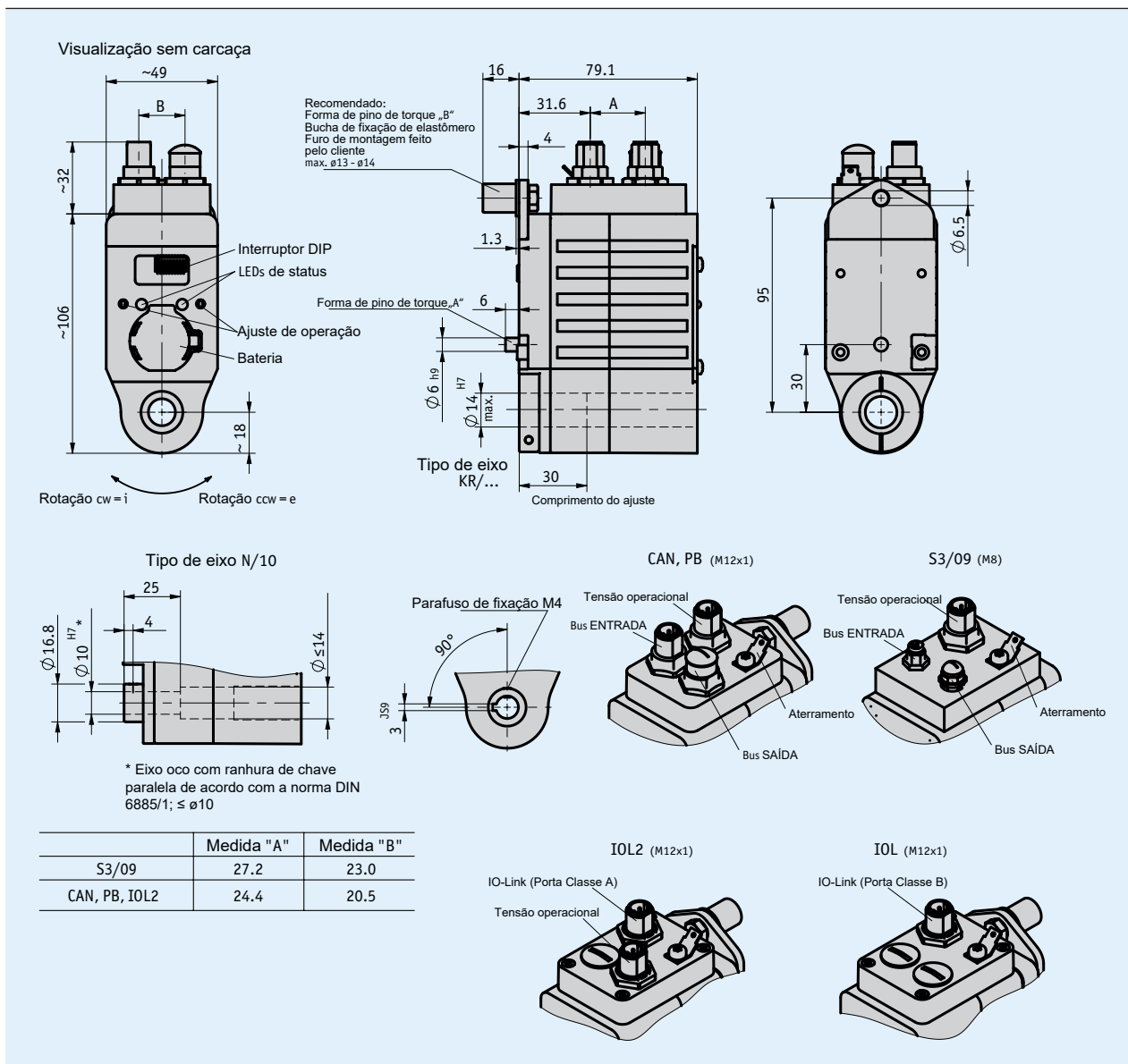


### Características

- Economia de espaço, fácil montagem
- Através de eixos ocios de até no máx.  $\varnothing 14$  mm
- Motor sem escova de 50 W, 24 V EC com longa vida útil
- Eletrônica integrada de potência e controle com polaridade inversa e proteção contra sobrecarga
- Encoder de posição absoluta integrado no eixo de saída
- Interfaces CANopen, Profibus-DP, RS485/SIKONETZ5 ou IO-Link
- Interface IO-Link com 1 cabo ou 2 cabos opcional



## Dados mecânicos

Característica	Dados técnicos	Informações adicionais
Eixo	Aço com acabamento na cor preto	
Carcaça	Alumínio / zinco fundido	Anodizado / revestido a pó
Torque nominal/Velocidade nominal	3.2 Nm a 100 rpm 1.6 Nm a 200 rpm	i = 48 i = 24
Modo operacional	Operação intermitente S3: 25 % CC, 10 min.	EN 60034-1
Peso	~1.2 kg	

## Dados elétricos

Característica	Dados técnicos	Informações adicionais
Voltagem operacional	24 V CC $\pm 10$ %	Polaridade reversa protegida, estágio de saída
	24 V CC $\pm 10$ %	Polaridade reversa protegida, controle(somente CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2)
Entrada de energia	58 W	Estágio de saída
Bateria	CR2477N, 3 V lítio, 950 mAh	
Vida útil da bateria	~5 ano(s)	Dependendo das condições do ambiente
Armazenamento de parâmetros	10 <sup>5</sup> ciclos	also applies to calibration operations
Corrente nominal	2.4 A $\pm 10$ % <100 mA	no máx. adm. torque (estágio de saída) a 24 V CC (controle), somente CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2
Exibição de status	dois LEDs	
Teclas	Teclas de toque	Para o modo de configuração
Conexão bus	CANopen, Profibus-DP, SIKONETZ5	isolamento galvânico de interface
	Profibus-DP	isolamento galvânico de interface
	SIKONETZ5	isolamento galvânico de interface
	IO-Link, IOL	isolamento galvânico entre a tensão operacional, estágio de saída e controle
Tipo de conexão	IO-Link, IOL2	isolamento galvânico entre a tensão operacional, estágio de saída e controle
	2 conectores M12 (Codificadores em A)	5 pólos, 1x soquete, 1x pino (CAN)
	2 conectores plugados M12 (código B)	5 pólos, 1x soquete, 1x pino (PB)
	2 conectores de encaixe M8	4 pólos, 1 x soquete, 1 x pino (S3/09)
	1 conector M12(Codificado em A)	4 pólos, 1x pino (CAN + PB + S3/09 + IOL2)
	1 conector M8 (Codificado em A)	5 pólos, 1x pino (IOL + IOL2)
	Aterramento através de um conector plano de 6.3 mm	

## Dados do sistema

Característica	Dados técnicos	Informações adicionais
Resolução	1600 incrementos/revolução	
Precisão do sistema	$\pm 0.8^\circ$	Unidirecional
Precisão de repetição	$\pm 1$ incremento(s)	Unidirecional / bidirecional
Faixa de viagem	$\pm 8182$ revoluções	

## Condições do ambiente

Característica	Dados técnicos	Informações adicionais
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura de armazenagem	-20 ... 60 °C	
Altura acima do NHN (elevação padrão zero)	<2000 m	
Umidade relativa		Condensação inadmissível
EMC	EN 61800-3, Segundo ambiente	resistência à interferência / imissão
	EN 61800-3, C3	emissão / interferência emitida
Categoria de proteção	IP50 / IP54 / IP65	EN 60529, conectores conjugados montados
Resistência ao choque	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistência à vibração	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Atribuição de pino

#### ■ Voltagem de operação

IOL2		IOL2	PINO
	IOL2		
+UB (Estágio de saída)	1		
+UB (Estágio de saída)	2		
GND (Estágio de saída)	3		
GND (Estágio de saída)	4		
		IOL2	

#### ■ S3/09

Sinal	PINO
DÛB/TxRx-	1
DÛA/TxRx+	2
N.C.	3
SGND	4

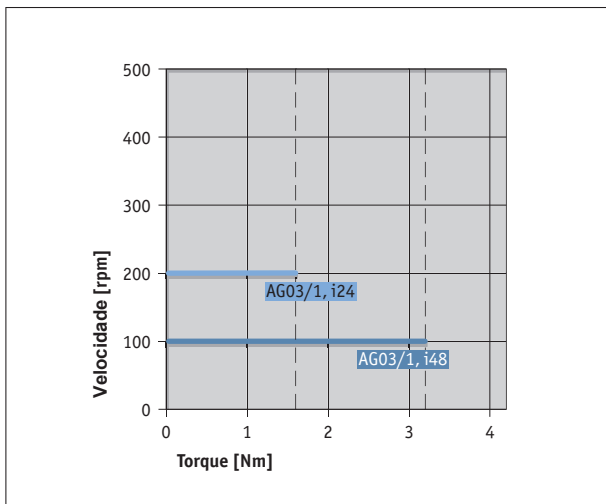
#### ■ PB, CAN

PB	CAN	PINO
N.C.	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
N.C.	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

#### ■ IOL, IOL2

IOL	IOL2	PINO
L+ (+UB controle)	L+ (+UB controle)	1
P24 (+UB estágio de saída)	N.C.	2
L- (GND controle)	L- (GND controle)	3
C/Q	C/Q	4
N24 (GND estágio de saída)	N.C.	5

### Curva de desempenho



## Order

### Tabela de definições

Característica	Ordem dos dados	Especificação	Informações adicionais
Relação de engrenagem	48	i = 48	
	24	i = 24	
Categoria de proteção	IP50	IP50	
	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Projeto / diâmetro do eixo	KR/14	Anel de fixação ø14 mm	
	KR/12	Anel de fixação ø12 mm	
	N/10	Chaveta JS9 DIN 6885/1 ø10 mm	
Pino de torque	A	bolt, ø6 mm	
	B	lug	incluso bucha em elastômero
Fieldbus	CAN	CANopen	
	PB	Profibus-DP	Profidrive
	S3/09	RS485 / SIKONETZ5	
	IOL	IO-Link, 1 versão de plugue	
	IOL2	IO-Link, 2 versão de plugue	

### Ordem do código

AG03/1 -  -  -  -  - ABM -  - SW

A      B      C      D      E

**Escopo de entrega:** AG03 / 1, instruções de montagem, documentação em CD

#### Acessórios:

Extensão de cabo KV04S1

Extensão de cabo KV04S2

Easy Touch Control ETC5000

Software de programação ProTool DL

Visão geral do conector de acoplamento

Conector de acoplamento, tensão operacional, 4 polos, soquete

Conector de acoplamento, tensão operacional, 4 polos, soquete angular

Conector de acoplamento, Profibus IN, 5 polos, tomada angular

Conector de acoplamento, Profibus IN, 5 polos, soquete

Conector de acoplamento, Profibus OUT, 5 polos, pino angular

Conector de acoplamento, Profibus OUT, 5 polos, pino

Conector de acoplamento, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 polos, soquete angular

Conector de acoplamento, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 polos, soquete

Conector de acoplamento, CANopen OUT, 5 polos, pino angular

Conector de acoplamento, CANopen OUT, 5 polos, pino

Conector de acoplamento, bus IN, 4 polos, soquete

Conector de acoplamento, bus OUT, 4 polos, pino

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

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

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

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

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

Ordem do código 83526

Ordem do código 83091

Ordem do código 82804

Ordem do código 83991

Ordem do código 82805

Ordem do código 83992

Ordem do código 83006

Ordem do código 84109

Ordem do código 83007

Ordem do código 84732

Ordem do código 84209

Ordem do código 84210