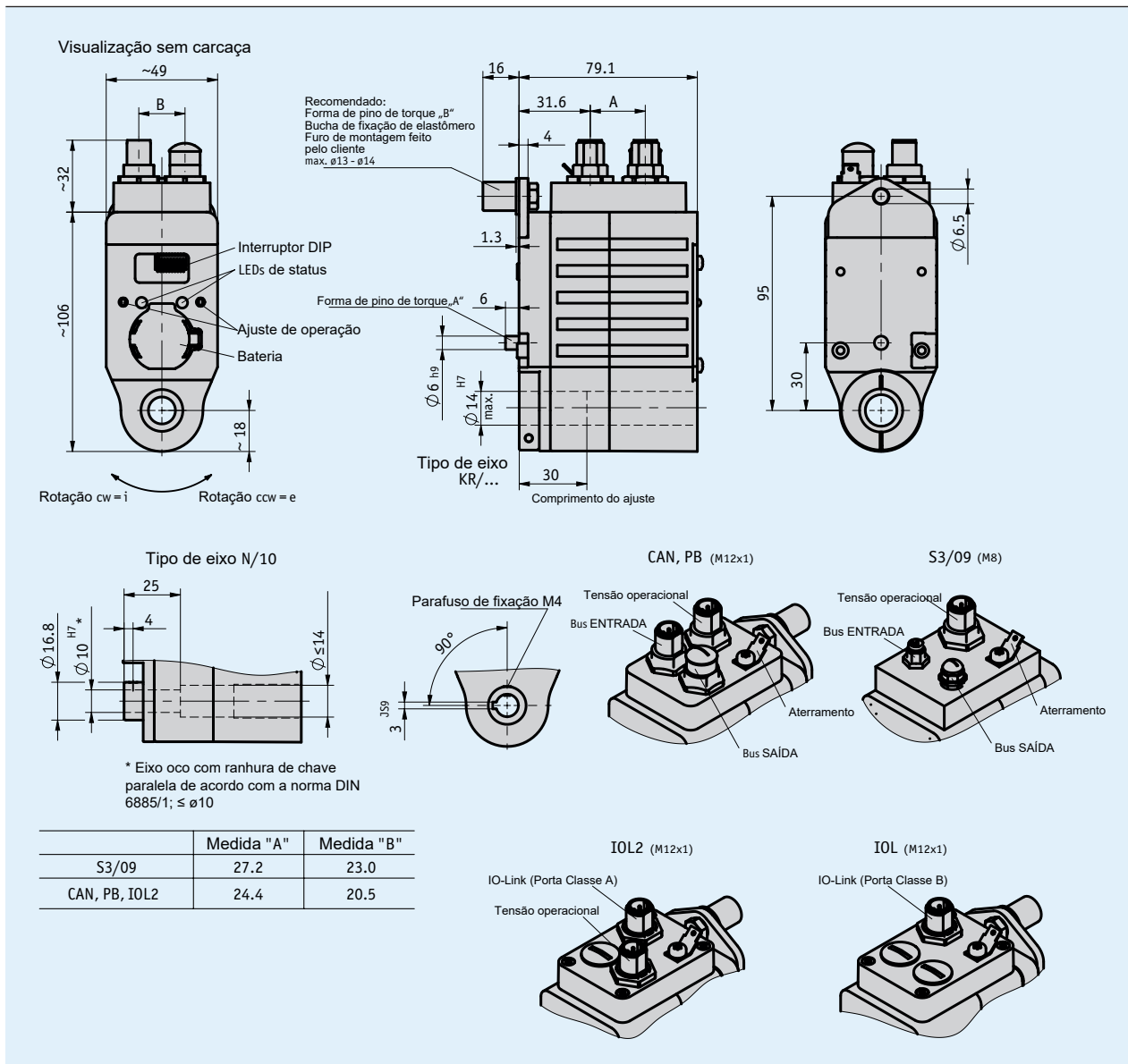


Características

- 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 ± 10 % | Polaridade reversa protegida, estágio de saída |
| | 24 V CC ± 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 ⁵ ciclos | also applies to calibration operations |
| Corrente nominal | 2.4 A ± 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 | ± 1 incremento(s) | Unidirecional / bidirecional |
| Faixa de viagem | ± 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 ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| Resistência à vibração | ≤ 100 m/s ² , 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 |

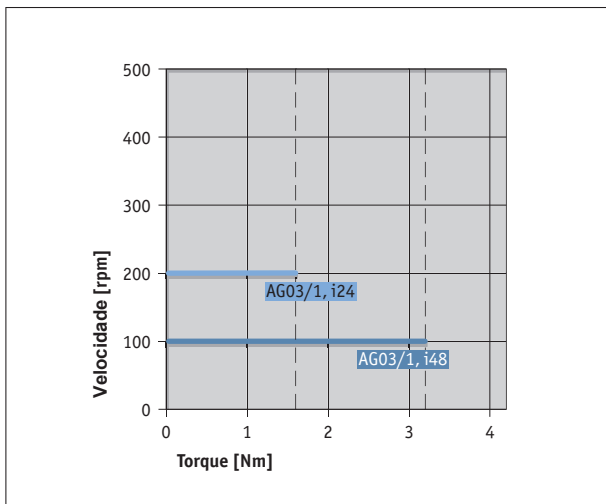
■ PB, CAN

| 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

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

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