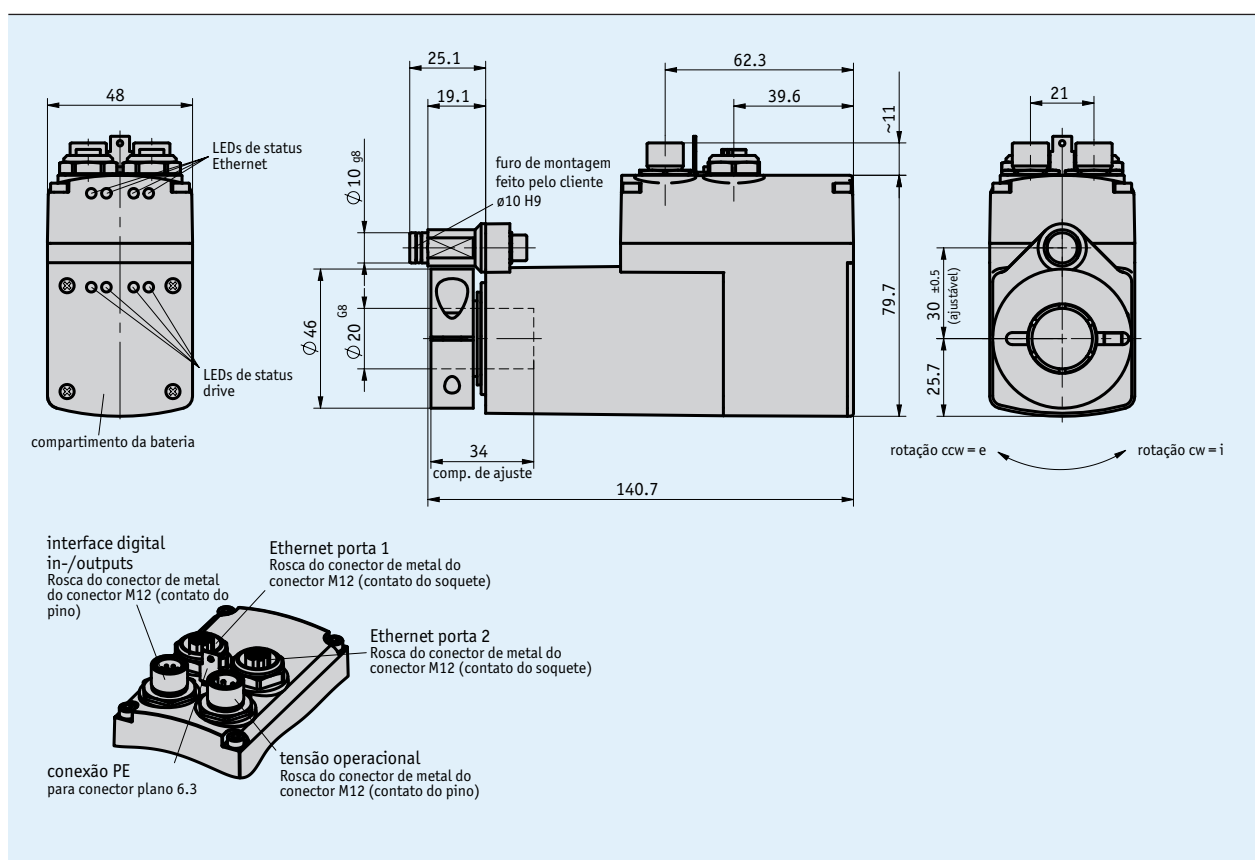


Características

- Dimensões compactas, alta densidade de potência
- Fácil montagem e comissionamento
- Alta flexibilidade, alta categoria de proteção
- Eixo oco de 20 mm em aço inoxidável, caixa robusta
- Motor EC sem escova com longa vida útil
- Sensor absoluto sólido, tecnologia de sensor magnético
- Eletrônica integrada de potência e controle
- Industrial-Ethernet-Fieldbus integrado
- Controlador de posicionamento integrado
- Tecnologia de montagem de componentes M12



Dados mecânicos

Componente	Dados técnico	Informação adicional
Eixo	aço inoxidável	
Carcaça	plástico reforçado com fibra de vidro / zinco fundido	
Anel de fixação	aço inoxidável	
Pino de torque	aço inoxidável	
Torque nominal / veloc. nominal	7 Nm à 30 rpm $\pm 10\%$ 13 Nm à 15 rpm $\pm 10\%$	i = 188 i = 368 (torque de ruptura transitório adm. 14 Nm)
Modo operacional	dever intermitente S3: 25% DC, 10 min.	EN 60034-1

Dados elétricos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Tensão operacional	24 V DC $\pm 10\%$	polaridade reversa protegida, estágio de saída
	24 V DC $\pm 10\%$	polaridade reversa protegida, controle
Consumo atual	2.2 A $\pm 10\%$	em torque / velocidade nominal (estágio de saída)
	<150 mA	corrente de partida > 150 mA (controle)
Entrada de energia	≤ 58 W	estágio de saída
	≤ 3.6 W	controle
Bateria	CR2477N, 3 V lítio, 950 mAh	
Vida útil da bateria	~5 ano(s)	dependendo das condições do ambiente
Entradas digitais	17 ... 30 V DC	tipicamente 10 mA
Display de status	8 LEDs	
Teclas	2 chaves internas, chave DIP interna	
Comutação de saídas	24 V DC $\pm 10\%$	≤ 40 mA
Conexão de barramento	EIP-EtherNet/IP EPN-PROFINET ECT-EtherCAT EPL-POWERLINK	
Tipo de conexão	2 conectores M12 (código A)	4 pólos, 1x pino; 8 pólos, 1 pino
	2 conectores M12 (código D)	4 pólos, 2x soquete
	Aterramento / conector plano de 6,3 mm	

Dados do sistema

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Resolução	720 incrementos / eixo de revolução	
Precisão de repetição	± 1 incremento(s)	
Velocidade de deslocamento	± 697 revoluções	i = 188
	± 356 revoluções	i = 368

Condições ambientais

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C	
Umidade relativa		condensação inadmissível
EMC	EN 61800-3, segundo ambiente EN 61800-3, C2	resistência à interferência / imissão emissão / interferência emitida
Categoria de proteção	IP54, IP65	EN 60529, apenas com conector de acoplamento
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 dos pinos

■ EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET

Sinal	PINO
Tx+	1
Rx+	2
Tx-	3
Rx-	4

■ Tensão de operação (estágio de saída / controle)

Sinal	PINO
+UB (estágio de saída)	1
+UB (controle)	2
GND (estágio de saída)*	3
GND (controle)*	4

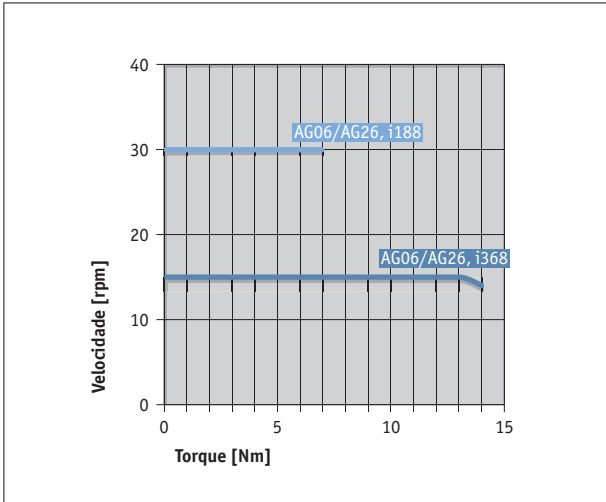
* conectado internamente com o SGND

■ Entradas / saídas digitais

Sinal	PINO
Entrada 1	1
Entrada 2	2
Entrada 3	3
Entrada 4	4
Saída 1	5
RXD	6
TXD	7
SGND*	8

* internamente conectado com GND de tensão de operação

Curva de desempenho



Formando o código para seu pedido

■ Tabela de definições

Componente	Ordem dos dados	Especificação	Informação adicional
Relação de transmissão	188	i = 188	
	368	i = 368	
Categoria de proteção	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
Interface / protocolo	ECT	EtherCAT	
	EIP	EtherNet/IP	
	EPL	POWERLINK	
	EPN	PROFINET	

■ Ordem do pedido

AG26 Fieldbus/IE - - 50W - - KR/20 - - ABM - - SW

Escopo de fornecimento: AG26 Fieldbus / IE, documentação em CD, instruções de montagem

➔ Acessórios:

Extensão do cabo KV04S2

Extensão do cabo KV08S2

Software de programação ProTool DL

Visão geral do conector de acoplamento

Conector de acoplamento, tensão de operação, soquete de 4 pólos

Conector de acoplamento, tensão de operação, tomada angular de 4 pólos

Conector de acoplamento, entradas / saídas digitais, soquete de 8 pólos

Conector de acoplamento, entradas / saídas digitais, soquete angular de 8 pólos

Conector de acoplamento, porta 1 + porta 2, pino de 4 pólos

Conector de acoplamento, porta 1 + porta 2, pino angular de 4 pólos

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

Pedido 83526

Pedido 83091

Pedido 83525

Pedido 87599

Pedido 87601

Pedido 87600