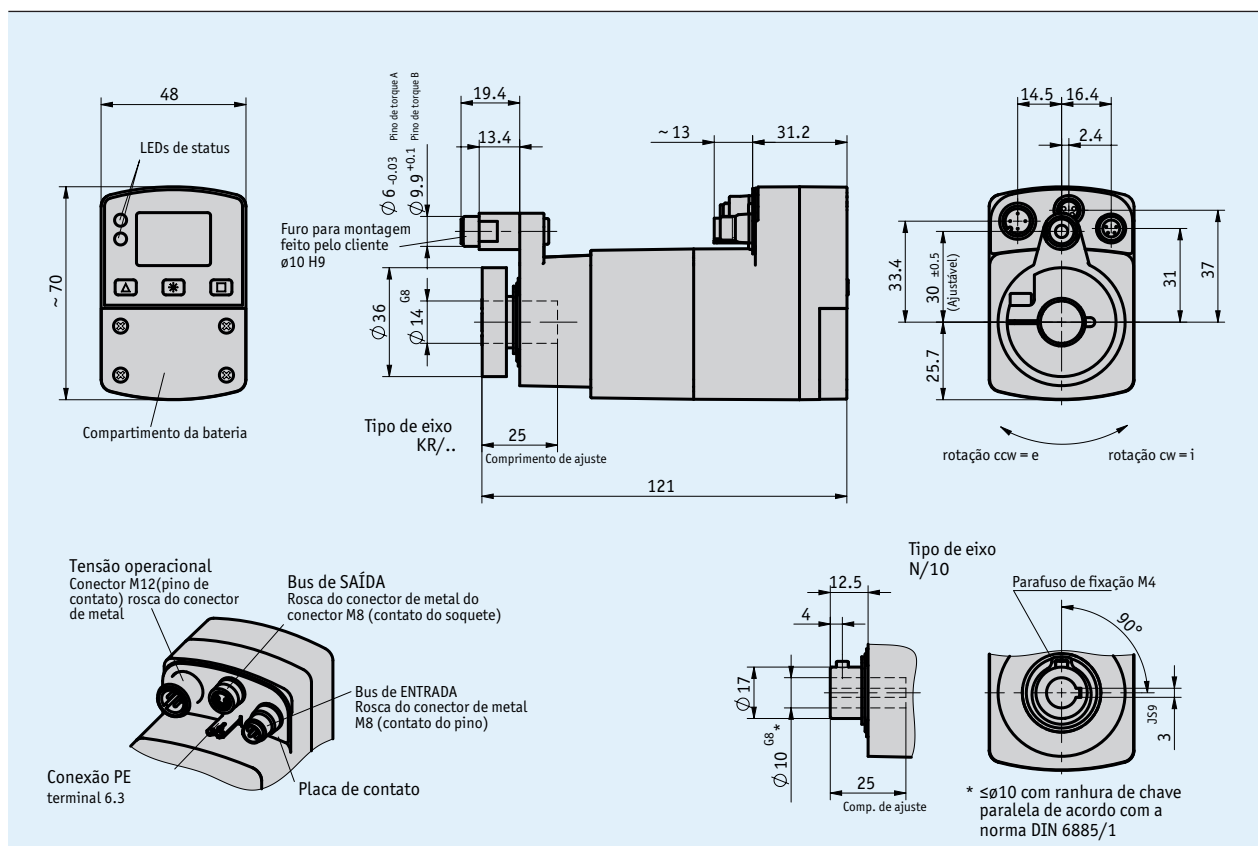


Características

- Montagem fácil, não é necessário acoplamento adicional
- Eixo oco de aço inoxidável 14mm, carcaça de fibra de vidro reforçada
- Motor sem escova de 24 VDC com longa vida útil
- sensor absoluto, tecnologia de sensor magnético
- LCD de 2 linhas para valor de alvo e posição e teclas de operação
- 2 LEDs para orientação do usuário
- Interface integrada RS485 ou CANopen
- Controlador de posicionamento integrado
- Tecnologia de montagem de componentes M8 + M12



Dados mecânicos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Eixo	aço inoxidável	
Carcaça	plástico reforçado com fibra de vidro	
Anel de fixação	aço inoxidável	
Pino de torque	aço inoxidável	forma A
	aço inoxidável	forma B
Torque nominal / veloc. nominal	3 Nm à 75 rpm ±10 %	i = 66
	5 Nm à 50 rpm ±10 %	i = 98
Peso	~0.45 kg	

Dados elétricos

Componente	Dados técnicos	Informação adicional
Tensão operacional	24 V DC $\pm 10\%$	polaridade reversa protegida, estágio de saída
Entrada de energia	24 V DC $\pm 10\%$	polaridade reversa protegida, controle
Bateria	~58 W	estágio de saída
Vida útil da bateria	CR2477N, lítio de 3 V, 950 mAh	
Corrente nominal	~5 ano(s)	dependendo das condições do ambiente
	2.2 A $\pm 10\%$	no máx. binário admissível (estágio de saída)
	<60 mA $\pm 10\%$	24 V DC (controle)
Faixa de exibição do display	LCD de 5 dígitos com 7 segm., alt. de 7 mm	pontos decimais, 2 linhas, caracteres especiais
Caractere especial	bateria, setas direcionais	
Status display	dois LEDs	
Teclas	parametrização, redefinição, definição de setpoint	
Conexão de barramento	RS485, CANopen	sem isolamento galvânico
Tipo de conexão	1x conector M12 (código A)	4 pólos, 1 pino
	2 conectores M8	4 pólos, 1x soquete, 1x pino
	Aterramento através de 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)	
Intervalo de curso	± 1980 revoluções	i = 66
	± 1300 revoluções	i = 98

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	resistência à interferência / imissão
	EN 61800-3, C3	emissão / interferência emitida
Categoria de proteção	IP54, IP65	EN 60529, apenas com conector de acoplamento
Resistência ao choque	500 m/s ² , 8 ms	EN 60068-2-27
Resistência à vibração	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Atribuição dos pinos

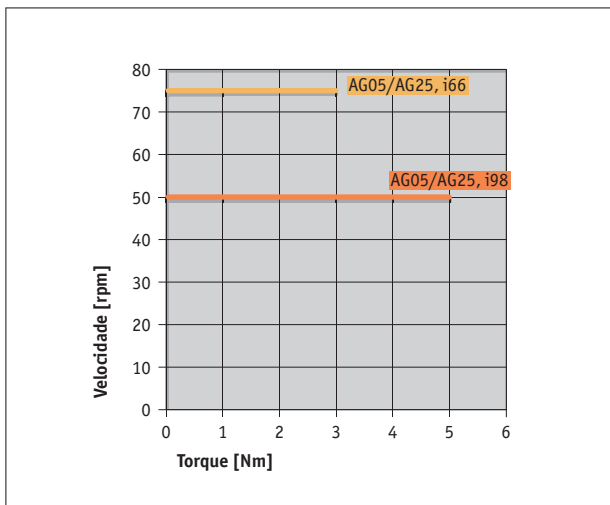
■ Tensão de funcionamento M12 (código A)

Sinal PINO	
Potência de +24 V / estágio de saída	1
Controle +24 V	2
Estágio GND Potência	3
Controle GND	4

■ Interfaces M8

Sinal	PINO
TxRx-/DÜB	1
TxRx+/DÜA	2
N.C.	3
GND	4

Curva de desempenho



Definindo o código do seu produto

Tabela de definição

Componente	Ordem dos dados	Especificação	Informação adicional
Relação de transmissão	66 98	A i = 66 i = 98	
Categoria de proteção	IP54 IP65	B IP54 IP65 sob pedido	
Projeto do eixo / diâmetro	KR/14 N/10	C anel de fixação ø14 mm chaveta, ø10 mm	
Pino de torque	A B	D parafuso, ø6 mm parafuso, ø10 mm	
Interface / protocolo	S3/09 CAN	E RS485 / SIKONETZ5 CANopen	

Ordem dos dados

AG05 Fieldbus - - 50W - - - - ABM -

Escopo de fornecimento: AG05 Fieldbus, instruções de montagem, documentação em CD

Acessórios:

Engrenagem angular WG05

Cabo extensor KV04S1

Cabo extensor KV04S2

Easy Touch Control ETC5000

Software de programação ProTool DL

Visão geral do conector de acoplamento

Conector de acoplamento, ENTRADA Fieldbus, 4 pólos, soquete

Conector de acoplamento, SAÍDA Fieldbus, 4 pólos, pino

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

Conector de terminação de barramento, Fieldbus, 4 pólos, pino

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

www.grunn.com.br

Pedido 84209

Pedido 84210

Pedido 83091

Pedido BAS-0005