



P/N: AK34/42F8FN1.8
P/N Antigo: AK85H8/3.36-1.8

 **neoyama**

MOTOR DE PASSO

1. Marca do Produto

AKIYAMA MOTORS

2. Especificações Técnicas

NEMA	Conexão		Holding torque (kgf.cm)	Corrente de pico (A/fase)	Tensão (V/fase)	Resistência (Ω/fase)	Indutância (mH/fase)
34	Bipolar	Série	42.0	2.94	4.70	0.4	14.0
		Paralela		5.88	2.35	1.6	3.5
	Unipolar		29.4	4.20	3.36	0.8	3.5

*Corrente de pico: $I_p = I_{RMS} \times \sqrt{2}$

Item	Especificação
Ângulo do passo	1.8°
Nº de fases	4
Nº de passos	200
Enrolamento	Espiras bifilares
Temperatura máx, de operação	80 °C
Temperatura ambiente	-10°C ~ 50°C
Classe de isolamento	B
Quantidade de fios	8
Peso	2.3 Kg
Sugestão de driver compatível	AKDMP16-7.2A



3. Esquema de Ligação

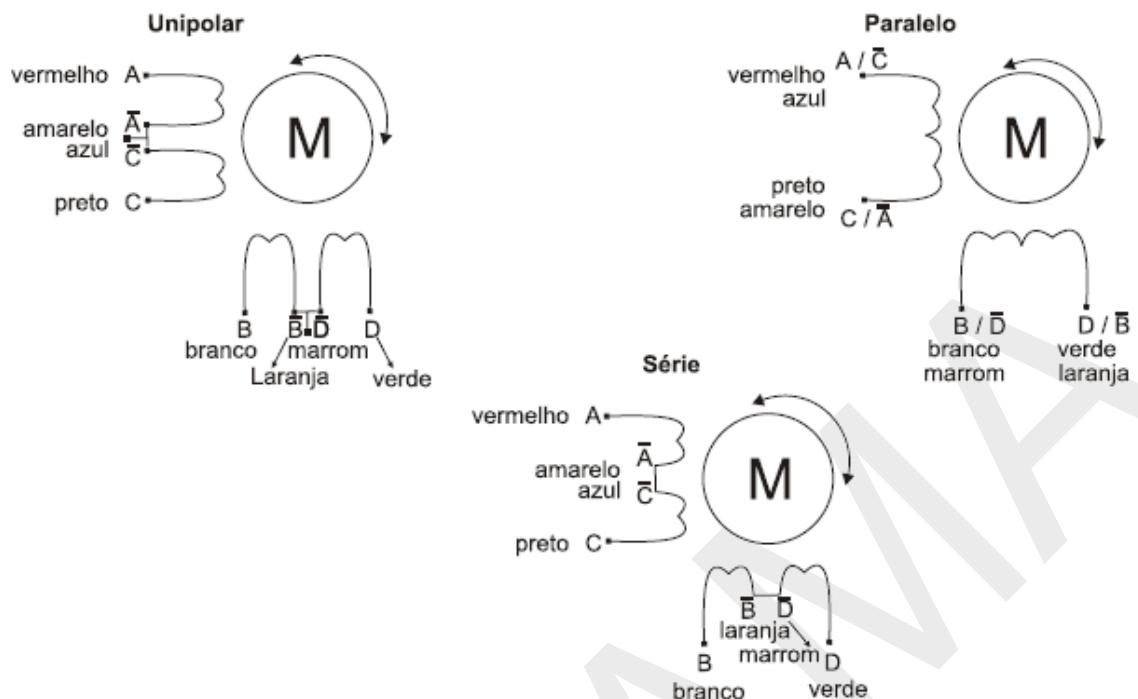
Ligação bipolar série	
Fios do motor	Terminal do driver
Vermelho (A)	A+
Preto (C)	A-
Branco (B)	B+
Verde (D)	B-
Amarelo (A') / Azul (C')	unidos
Laranja (B') / Marrom (D')	unidos

Ligação bipolar paralela	
Fios do motor	Terminal do driver
Vermelho (A) / Azul (C')	A+
Preto (C) / Amarelo (A')	A-
Branco (B) / Marrom (D')	B+
Verde (D) / Laranja (B')	B-

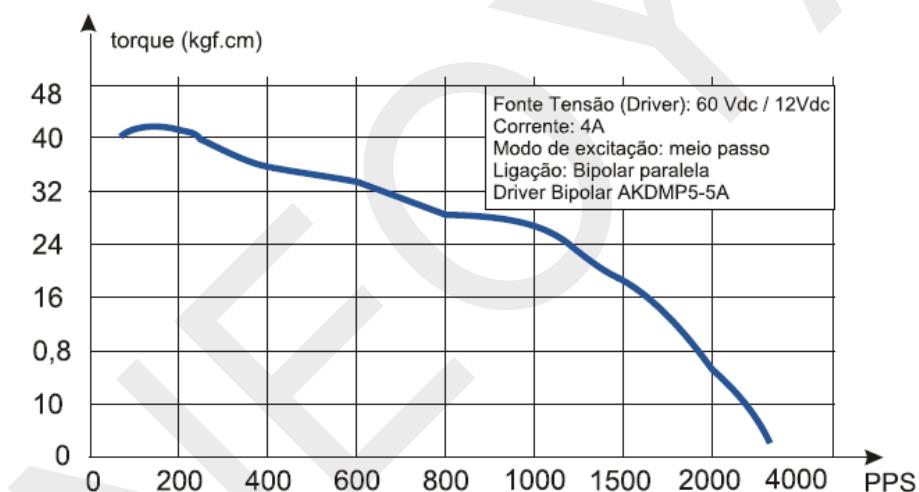
Ligação unipolar*	
Fios do motor	Terminal do driver
Vermelho (A)	A+
Preto (C)	A-
Branco (B)	B+
Verde (D)	B-
Amarelo (A') / Azul (C')	Comum fase A
Laranja (B') / Marrom (D')	Comum fase B

*somente para acionamento de drivers unipolares

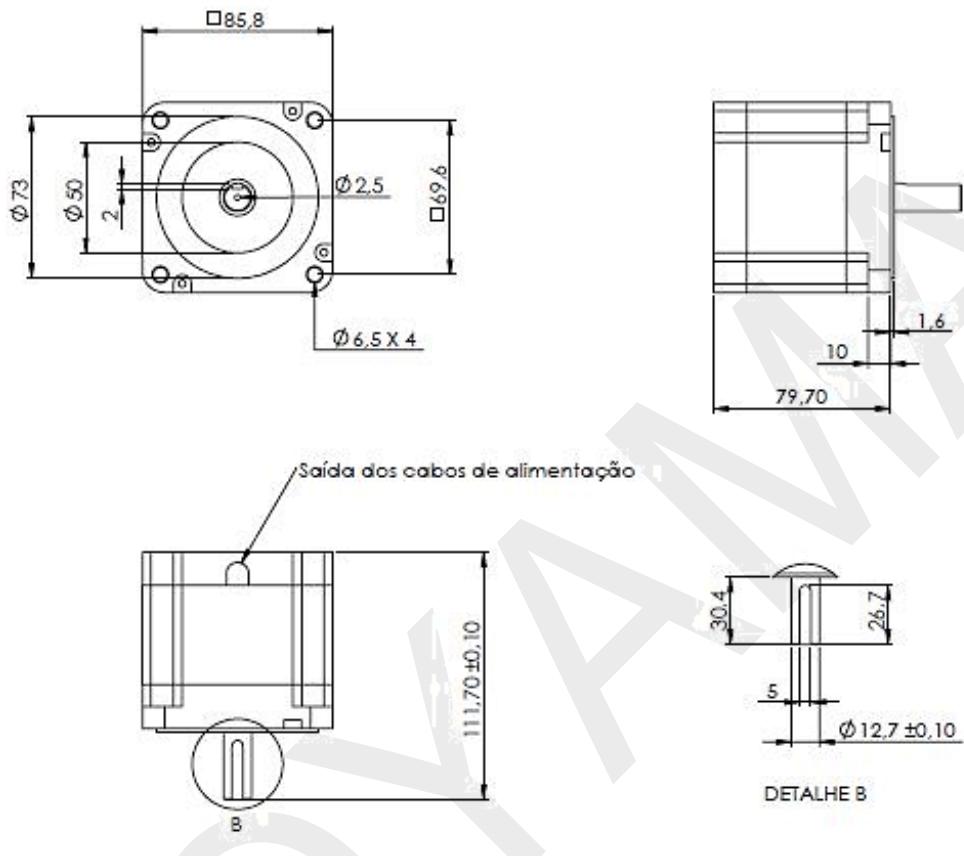




4. Gráfico de Desempenho



5. Desenho Técnico 2D



Unidade: mm

Disponibilizamos os Desenhos Técnicos 2D e 3D no site www.neoyama.com.br

