

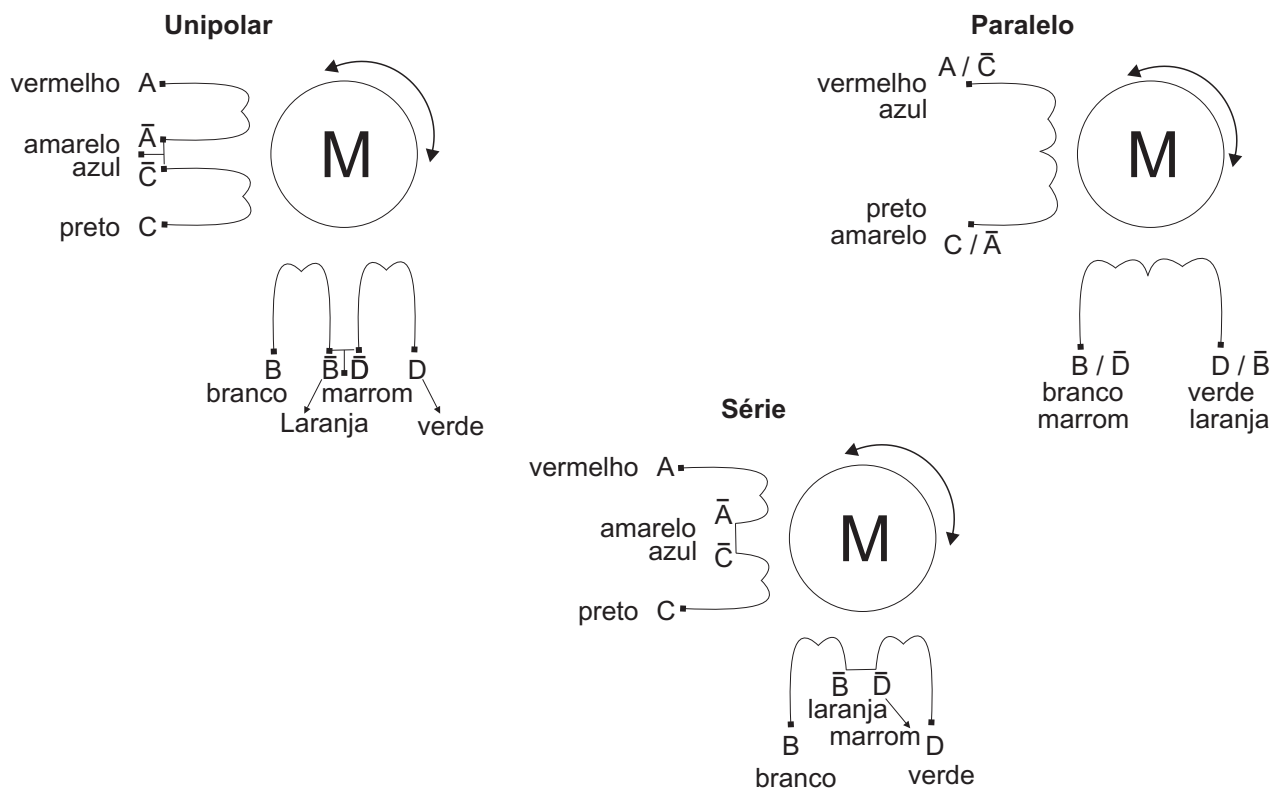
medidas em mm

*Especificações

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Ângulo do passo	1.8°
Nº de fases	4
Tensão	3.36 V/fase
Corrente	4.2 A/fase
Resistência	0.8 OHMS/fase
Indutância	3.5 mH/fase
Classe de isolamento	B
Holding Torque MÁX (bipolar paralela)	42 kgf.cm
Temperatura máxima de operação	80° C
Número de fios	8
Peso	2,3kg

* As especificações fornecidas são para cada bobina (fase) do motor.

Esquema de ligação



Modo de Ligação no Driver de Acionamento

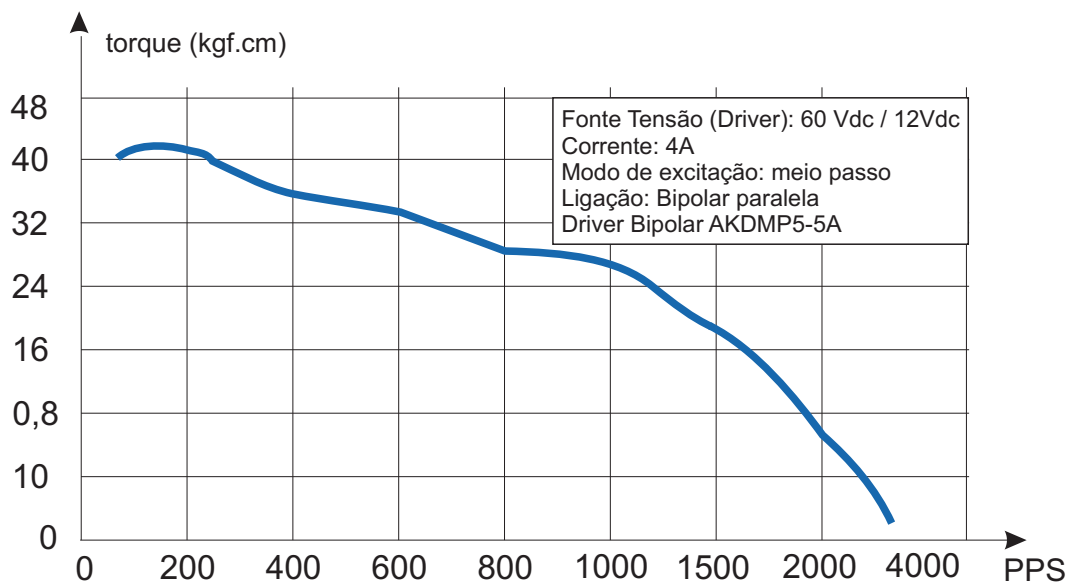
*Ligação Unipolar	
Fios do motor	Terminal Driver
Vermelho (A)	A+
Preto (C)	A-
Branco (B)	B+
Verde (D)	B-
Amarelo (Ā) / Azul (Ĉ)	Comum fase A
Laranja (B̄) / Marron (D̄)	Comum fase B

* Somente para acionamento de drivers unipolares

Ligação Bipolar Série	
Fios do motor	Terminal Driver
Vermelho (A)	A+
Preto (C)	A-
Branco (B)	B+
Verde (D)	B-
Amarelo (Ā) / Azul (Ĉ)	unidos
Laranja (B̄) / Marron (D̄)	unidos

Ligação Bipolar Paralelo	
Fios do motor	Terminal Driver
Vermelho (A) / Azul (\bar{C})	A+
Preto (C) / Amarelo (\bar{A})	A-
Branco (B) / Marron (\bar{D})	B+
Verde (D) / Laranja (\bar{B})	B-

Gráfico de desempenho



Obs: Na ligação bipolar série a corrente do driver deve ser ajustada com valor de aproximadamente 70% do valor de corrente de fase no item especificações, para evitar sobre aquecimento no motor.