



**P/N: AK17/1.10F6LN1.8**  
P/N Antigo: AK39H/12-1.8



## MOTOR DE PASSO

### 1. Marca do Produto

**AKIYAMA MOTORS**

### 2. Especificações Técnicas

NEMA	Conexão	Holding torque (kgf.cm)	Corrente (mA/fase)	Tensão (V/fase)	Resistência ( $\Omega$ /fase)	Indutância (mH/fase)
17	Bipolar – Série	1.10	70	16.8	140	148
	Unipolar	0.77	100	12	70	37

Item	Especificação
Ângulo do passo	1.8°
N° de passos	200
Enrolamento	Espiras bifilares
Temperatura máx, de operação	80 °C
Temperatura ambiente	-10°C ~ 50°C
Resistência de isolamento	100 $\Omega$ / 500 Vdc
Rigidez dielétrica	500 Vac / 1 min.
Classe de isolamento	B
Folga máx. radial	0.03 mm / Carga = 400g
Folga máx. axial	0.03 mm / Cargo = 500g
Detent torque	0.06 gf.cm
Inércia do rotor	48 g.cm <sup>2</sup>
Quantidade de fios	6
Peso	0.22 Kg
Sugestão de driver compatível	AKDMP5-1.7A



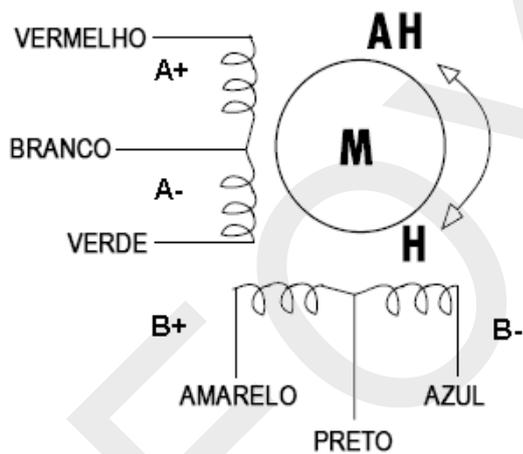
### 3. Sequência de Fases

	Passo	A+	B-	A-	B+
Sentido: horário ↓	0	+	+		
	1		+	+	
	2			+	+
	3	+			+

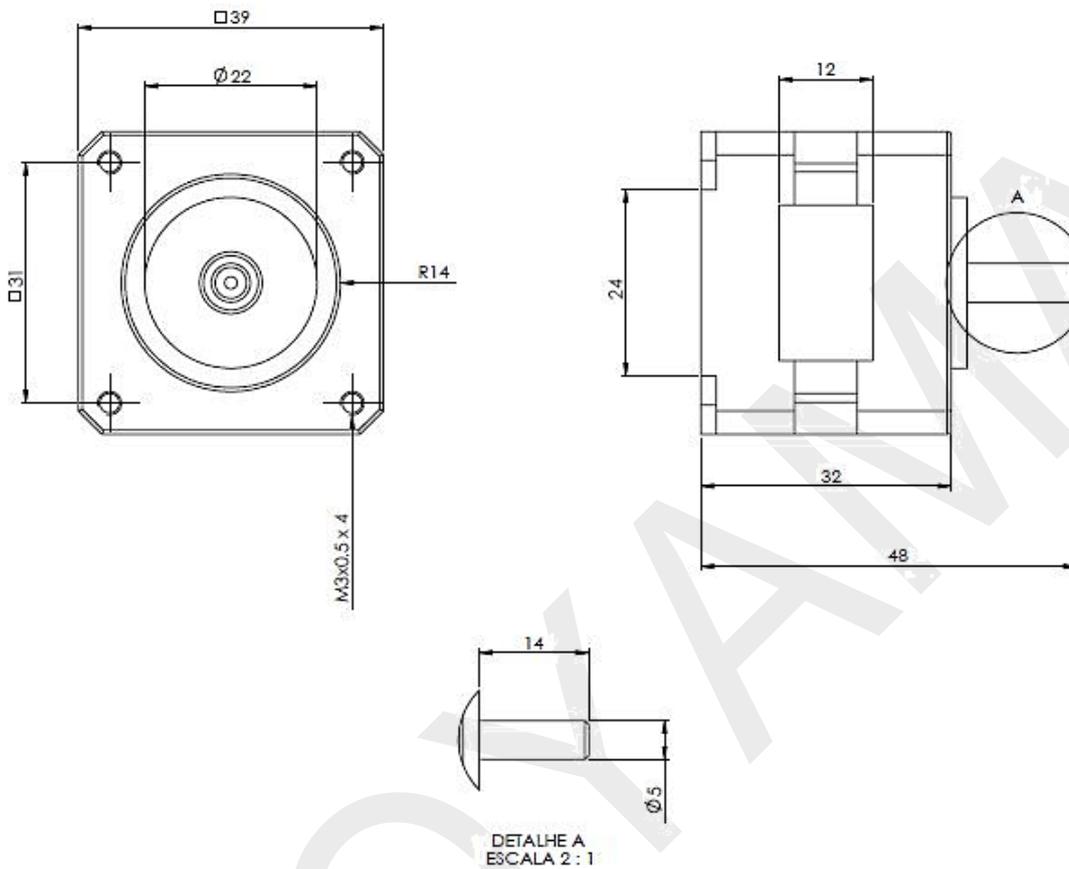
↑ Sentido: anti-horário

Iniciando do Passo 0 – Sentido horário  
Iniciando do Passo 3 – Sentido anti-horário

### 4. Esquema de Ligação



## 5. Desenho Técnico 2D



Unidade: mm

Disponibilizamos os Desenhos Técnicos 2D e 3D no site [www.neoyama.com.br](http://www.neoyama.com.br)

