



**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            |



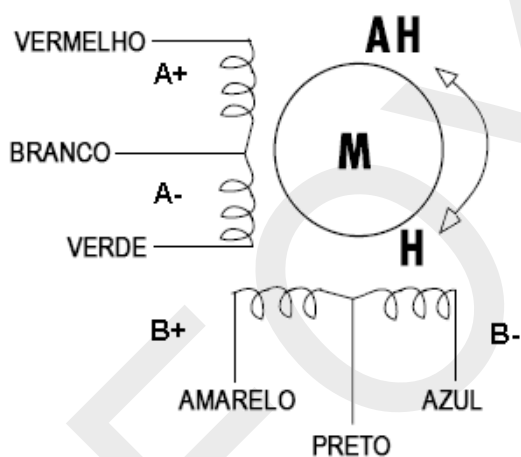
### 3. Sequência de Fases

|                       | Passo | A+ | B- | A- | B+ |
|-----------------------|-------|----|----|----|----|
| Sentido: horário<br>↓ | 0     | +  | +  |    |    |
|                       | 1     |    | +  | +  |    |
|                       | 2     |    |    | +  | +  |
|                       | 3     | +  |    |    | +  |

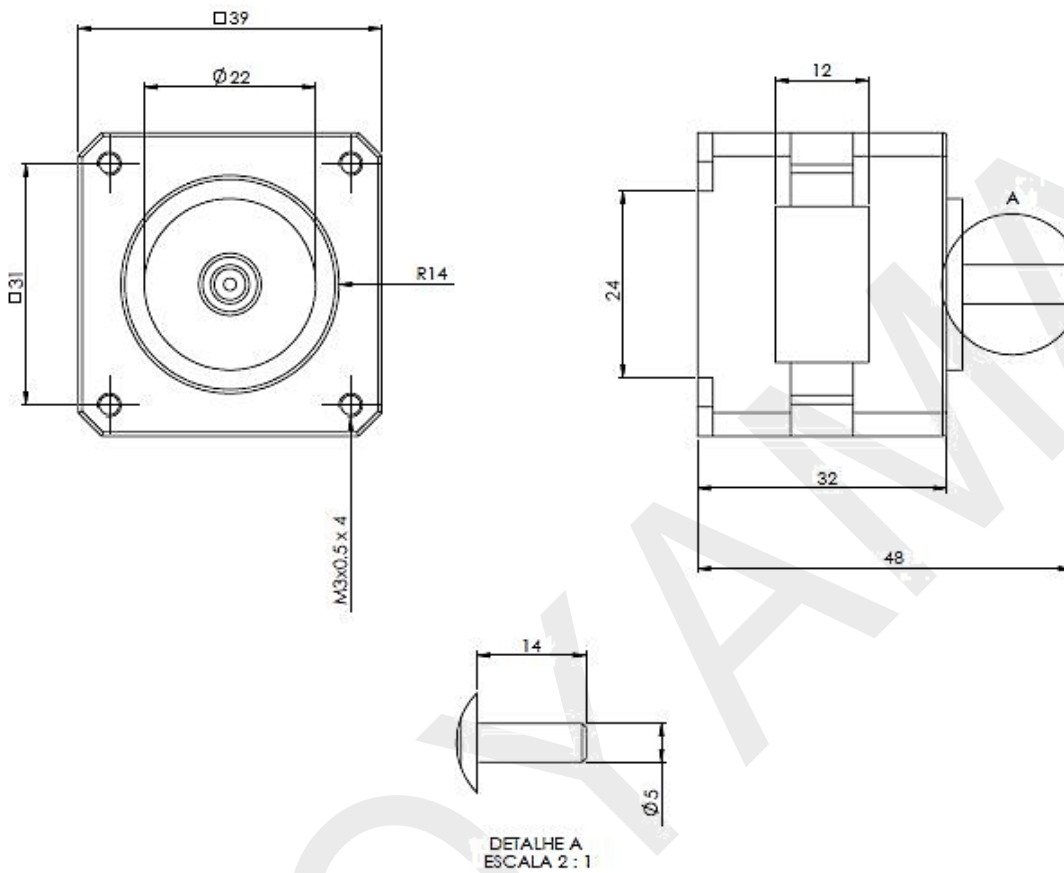
↑ Sentido: anti-horário

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)

