

## Motor de Passo Trifásico TECNOLOG (12N.m - VT312 / 20N.m - VT320 / 35N.m - VT335)

Excelente opção para substituição de Servo Motores em aplicações até 1000 rpm nos modelos de 12 N.m e 35 N.m e até 1200 rpm no modelo de 20 N.m.

### - Especificações gerais:

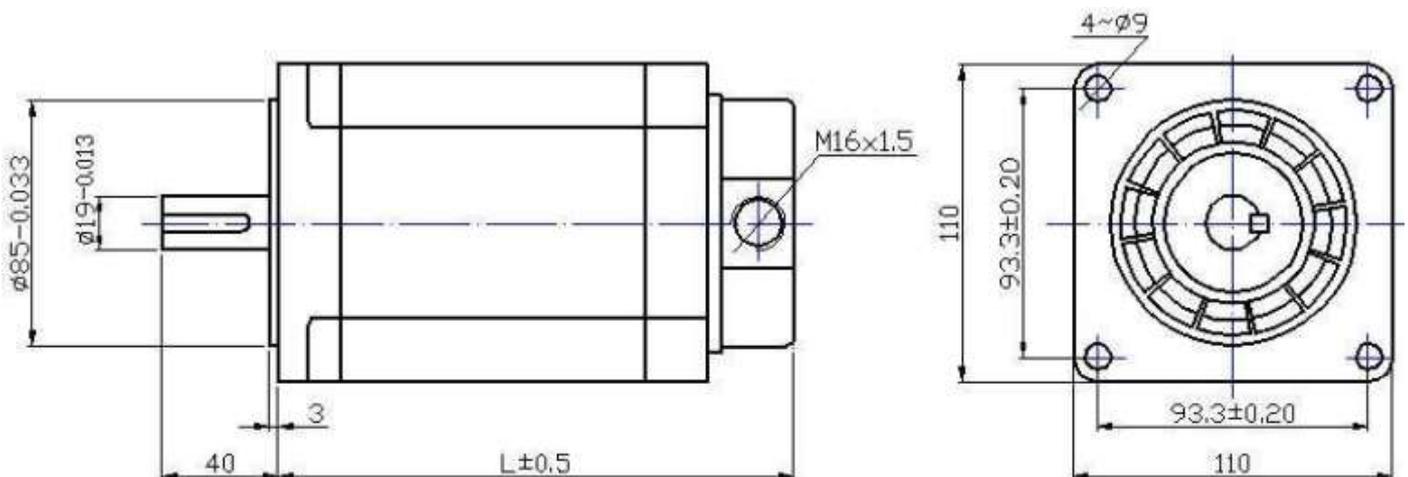
- Trifásico
- Torque nominal: 12N.m - VT312 / 20N.m - VT320 / 35N.m - VT335
- Passo de 1,2° (300 passos/volta)
- Exatidão do passo: 5%
- Até 60.000 micro passos por volta conforme o driver
- Temperatura máxima: 80°C
- Temperatura de operação: -20°C a +50°C
- Resistência de isolamento: 100MΩ, Mín 500Vcc
- Rigidez dielétrica: 500Vca, 1 minuto
- Carga radial máxima de 0,06mm (carga 450g)
- Carga de pressão máxima de 0,08mm (carga 450g)
- Dimensões (PxAxL): 110 x 110 x 148mm (VT312 e VT320) e 132 x 132 x 247mm (VT335)
- Diâmetro do eixo: 19mm (VT312 e VT320) e 24mm (VT335)
- Peso: 6,6kg (VT312), 11,1kg (VT320) e 19,8kg (VT335)

### - Especificações:

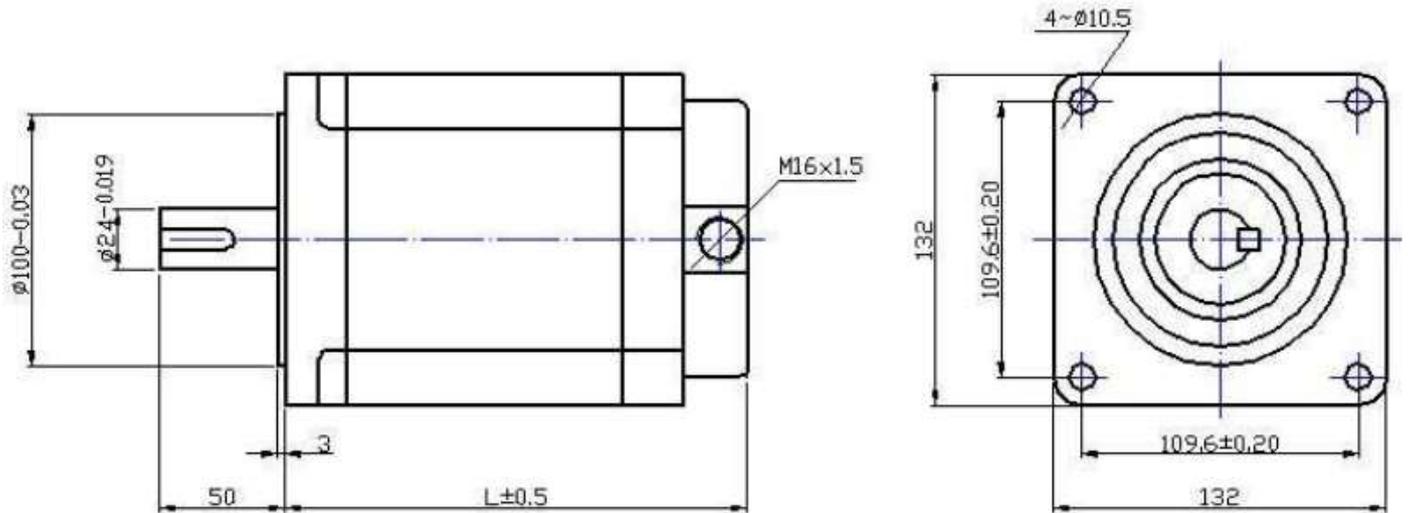
Modelo	Ângulo Step	Comprimento L (mm)	Torque (N.m)	Corrente (A/Fase)	Alimentação	Inércia rotor (kg.cm <sup>2</sup> )	Peso (kg)	Drive
VT312	1,2	148	12	3,5	220Vca - 3.5A	9,72	6,6	VT3F220
VT320	1,2	216	20	4	220Vca - 3.5A	11,1	11,1	VT3F220
VT335	1,2	247	35	4	220Vca - 3.5A	41,24	19,8	VT3F220

### - Dimensões:

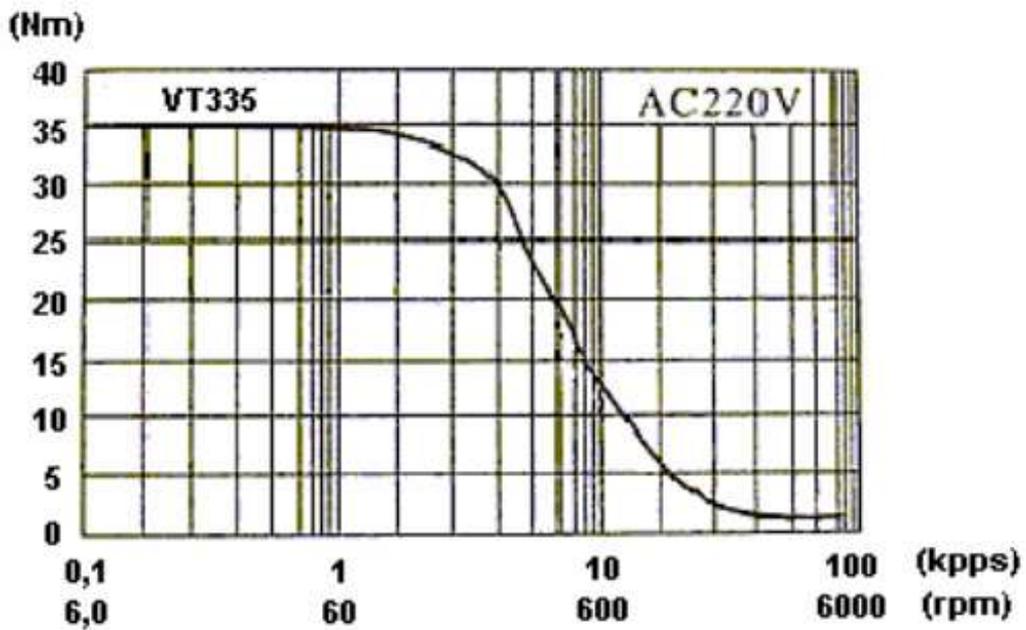
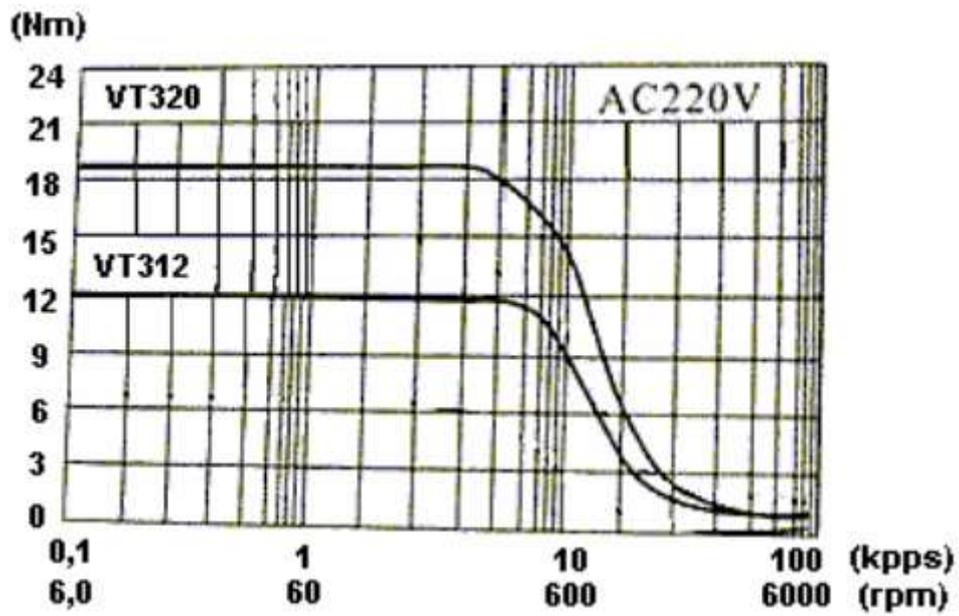
**Modelos:** VT312 e VT320



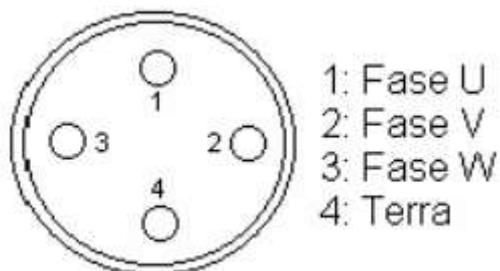
Modelo: VT335



- **Curvas:** Frequência x Torque



## Conexão:

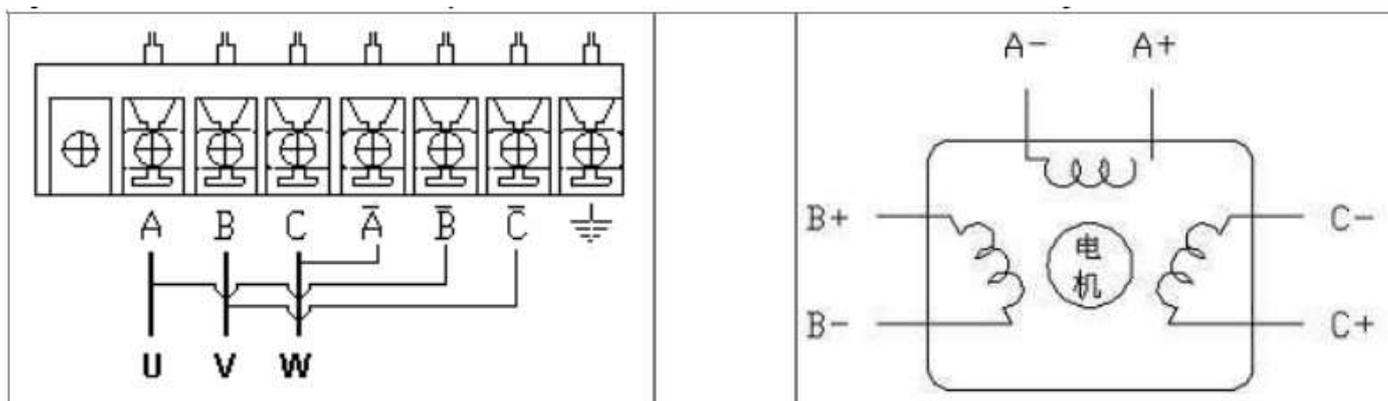


A inversão de 2 fases provoca a inversão no sentido do giro.

### - Métodos de conexões:

**DELTA (recomendável):** ligar os terminais (A+, B-), (B+,C-) e (C+,A-) que passam a ser U, V e W respectivamente.

Ajustar a corrente do driver para o valor máximo de corrente, ou seja, 5,2A.



**ESTRELA:** interligar os terminais A-, B- e C- e os terminais A+, B+ e C+ serão as 3 fases. A corrente do drive deve ser ajustada para ser igual à corrente de fase do motor, ou seja, 4A.

