

## Servomotor elétrico 1FT5044-0AF71-1-Z

### Descrição do Equipamento

Servomotor elétrico de corrente alternada, síncrono, com rotor de imã permanente, sem escovas, trifásico, destinado ao controle da movimentação, velocidade e posição do eixo spindle Y1 de avanço de deslocamento do perfilador diamantado de máquinas retificadoras de superfícies cilíndricas específicas para usinagem de rolos corrugadores.

O equipamento possui potência nominal de 0,6kW, torque nominal de 1,9Nm, corrente nominal de 2,2A, frequência de 50/60Hz, tensão operacional de 380V, rotação nominal de 3000 rpm e máxima de 5500 rpm. Apresenta classe de proteção IP67, refrigeração natural, e está integrado com freio de retenção de 24V-13W e conector de saída na direção axial.

É alimentado por um drive de acionamento (conversor de potência) que emite sinais de corrente e tensão ajustadas, que são convertidos para executar movimentos mecânicos precisos nas aplicações industriais especificadas.

**Série:** Simodrive 611

**Código do produto:** 1FT5044-0AF71-1-Z

**Fabricante:** Siemens A.G.

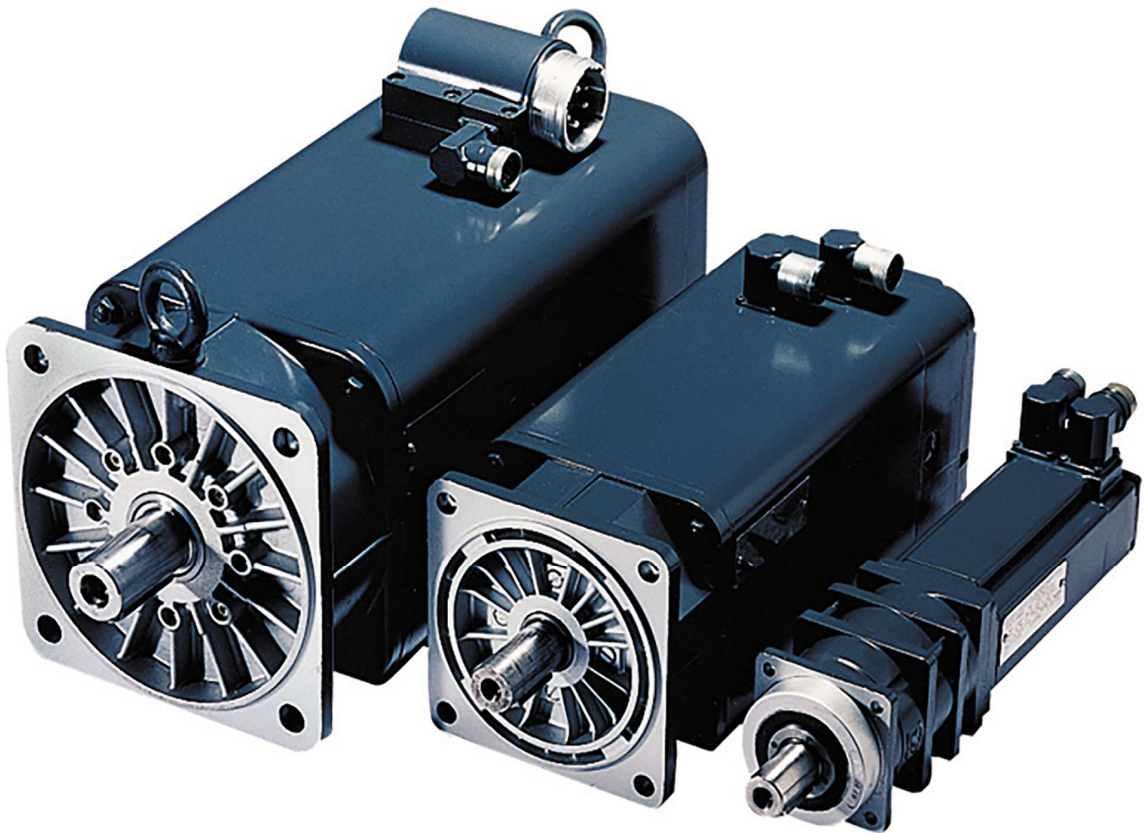
**País de fabricação:** Alemanha

### Especificações Técnicas

<i>Em temperatura ambiente de 100K (40°C)</i>		
Torque de parada	$M_0$	2,0 Nm
Torque nominal	$M_n$	1,9 Nm
Corrente de parada	$L_0$	2,1A
Velocidade máxima	$N_{m\acute{a}x}$	5500 rpm
Corrente máxima	$L_{m\acute{a}x}$	8,5A
Momento de inércia	$J_{mot}$	$3,14 \times 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Freio de retenção		integrado (G45)
Dimensões		220 x 92 x 124 mm
Peso líquido		4,5 kg
Condição/estado		usado e reformado com 12 meses de garantia

## Fotos do Produto

- Foto comercial/publicitária disponibilizada na internet



- Foto real da plaqueta de identificação



## ***Memorial Descritivo***

---

- Fotos gerais da condição real e atual do equipamento

