

## Servomotor elétrico 1FT5072-0AF71-1-Z

### Descrição do Equipamento

Servomotor elétrico de corrente alternada, síncrono, com rotor de imã permanente, trifásico, destinado ao controle da movimentação, velocidade e posição do eixo spindle vertical Z do cabeçote de deslocamento da ferramenta/rebolo de máquinas retificadoras de superfícies cilíndricas específicas para usinagem de rolos corrugadores.

O equipamento possui potência nominal de 2,7kW, torque nominal de 8,5Nm, corrente nominal de 8,4A, frequência de 50/60Hz, tensão operacional de 380V, rotação nominal de 3000 rpm e máxima de 4800 rpm. Apresenta classe de proteção IP64, refrigeração natural, e está integrado com freio de retenção de 24V-22.3W e conector de saída rotacionada em 180°.

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:** 1FT5072-0AF71-1-Z

**Fabricante:** Siemens A.G.

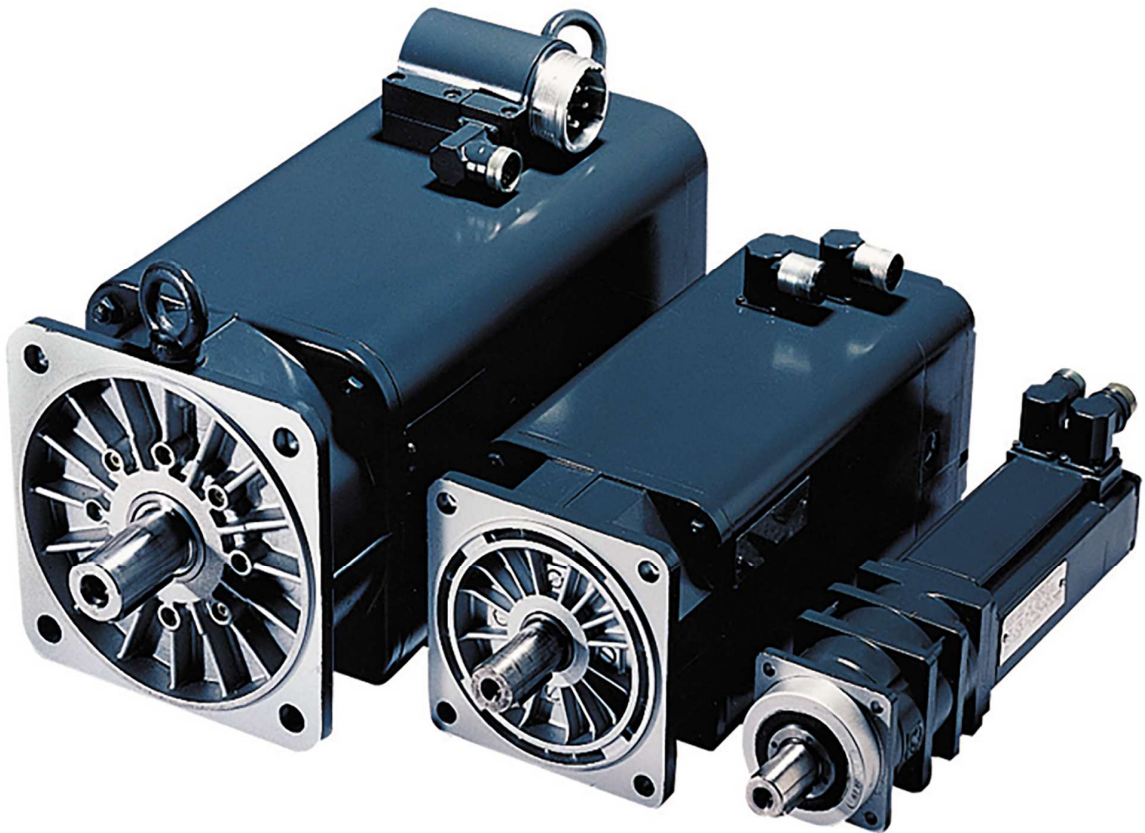
**País de fabricação:** Alemanha

### Especificações Técnicas

Em temperatura ambiente de 100K (40°C)		
Torque de parada	$M_0$	12 Nm
Torque nominal	$M_n$	8,5 Nm
Corrente de parada	$L_0$	11 A
Velocidade máxima	$N_{m\acute{a}x}$	4800 rpm
Corrente máxima	$L_{m\acute{a}x}$	43 A
Momento de inércia	$J_{mot}$	$30,3 \times 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Freio de retenção		integrado (G45)
Dimensões		323 x 142 x 174 mm
Peso líquido		15 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

