

## Servomotor elétrico 1FT5108-1AC71-4AB0

### 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 X da mesa principal de máquinas retificadoras de superfícies cilíndricas específicas para usinagem de rolos corrugadores.

O equipamento possui potência nominal de 8,9kW, torque nominal de 42,5 Nm, corrente nominal de 27A, frequência de 50/60Hz, tensão operacional de 380V, rotação nominal de 2000 rpm e máxima de 3100 rpm. Apresenta classe de proteção IP64, refrigeração natural, e está equipado com freio de retenção de 24V-34W 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:** 1FT5108-1AC71-4AB0

**Fabricante:** Siemens A.G.

**País de fabricação:** Alemanha

### Especificações Técnicas

Em temperatura ambiente de 100K (40°C)		
Torque de parada	$M_0$	68 Nm
Torque nominal	$M_n$	42,5 Nm
Corrente de parada	$L_0$	40A
Velocidade máxima	$N_{m\acute{a}x}$	3100 rpm
Corrente máxima	$L_{m\acute{a}x}$	164A
Momento de inércia	$J_{mot}$	$315 \times 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Dimensões		591 x 190 x 248 mm
Peso líquido		56 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

