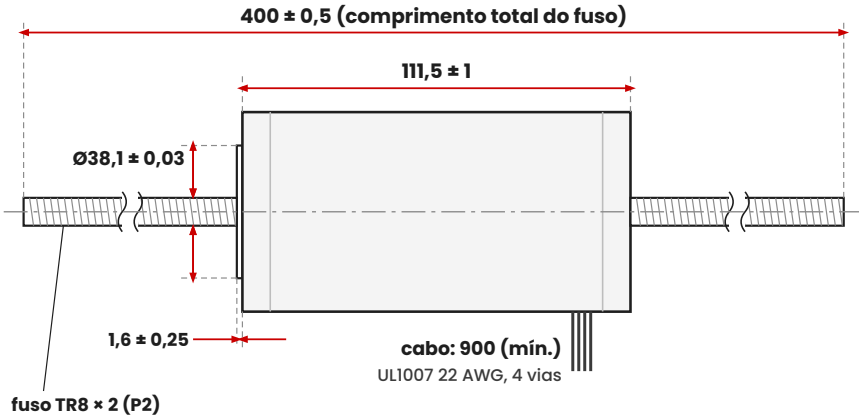
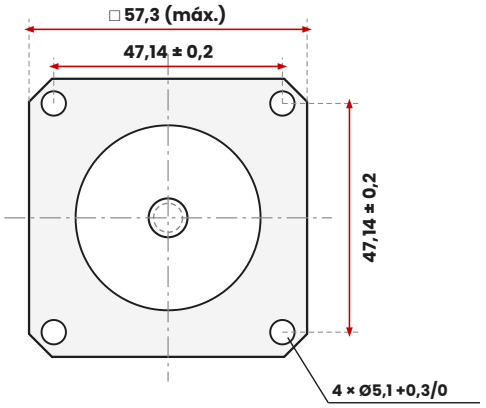
KTC-HT23-402.8-3004TL2-40 · Código 7425

NEMA 23 · 1,8° · 3,0 A/fase · 28 kgf·cm (2,75 N·m) · fuso TR8×2 × 400 mm



VISTA LATERAL (FUSO REPRESENTADO ENCURTADO)



VISTA FRONTAL

Dimensões em mm

FUSO

Tipo	Passante (não cativo)
Rosca	TR8 × 2
Comprimento total	400 ± 0,5 mm
Avanço por volta	2 mm
Avanço por passo	0,01 mm

Avanço por passo calculado em passo inteiro (200 passos/volta); com micropasso, divida pelo fator de divisão.

ESPECIFICAÇÕES

Número de fases	2
Ângulo de passo	1,8°
Tensão nominal	4,8 V
Corrente por fase	3,0 A (pico)
Resistência por fase	1,6 Ω ± 10% (20 °C)
Indutância por fase	7,5 mH ± 20% (1 kHz, 1 V RMS)
Torque de retenção	28 kgf·cm (2,75 N·m)
Classe de isolação	B (130 °C)
Elevação de temperatura	80 K (máx.)
Peso	1,5 kg

Fuso TR8 × 2 passante pelo motor · piloto Ø38,1 mm · fixação por 4 furos passantes Ø5,1 mm a 47,14 mm.

LIGAÇÃO ELÉTRICA

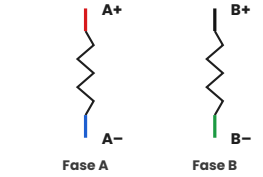
Cabo	Sinal	Função	Cor do fio
Motor UL1007 22 AWG	**A+**	Fase A, terminal A+	Vermelho
	A–	Fase A, terminal A–	Azul
	B+	Fase B, terminal B+	Preto
	B–	Fase B, terminal B–	Verde

Cabo de 4 vias, 900 mm (mín.), UL1007 22 AWG.

Atenção: o fuso passante precisa de guia antirrotação na carga (a porca não pode girar); desligue o drive antes de conectar ou desconectar o motor.

DIAGRAMA E SEQUÊNCIA DE EXCITAÇÃO

ENROLAMENTO (BIPOLAR)



Passo	A+	A–	B+	B–
1	+	–	+	–
2	–	+	+	–
3	–	+	–	+
4	+	–	–	+

Passos 1 → 4: sentido horário (CW), visto pelo lado do eixo.
Passos 4 → 1: anti-horário (CCW).