

Oferece o melhor desempenho nos menores lugares.



Servomotor síncrono para movimento precisamente controlado.

Faixa de torque:

0,5-72 Nm (0,25-15,8 kW)

Ideal para: aplicações que exigem alto desempenho dinâmico, precisão e dimensões compactas.

Destaques

- Dimensões compactas para instalação nos menores lugares
- Baixos momentos de inércia para o alto desempenho
- Conexões de plug-in para instalação e manutenção de forma rápida e fácil.
- Resolver como feedback. Opcionais: encoder incremental ou absoluto

Tecnologia do servomotor síncrono MCS – Em um olhar

Dados técnicos

Auto-ventilado

Tamanho		06		09		12		14		19	
Torque nominal	M [Nm]	0,5 0,9 1,2	0,6 1,2 1,5	1,8 2,4 3,0 3,6	2,3 3,1 3,8 4,5	4,3 7,5 11	24,6 17,0	5,5 10 13,5	7,5 14 17,2 21	9,2 16 23 30	21 29 32
Corrente nominal	I [A]	2,4 2,5 2,9	1,3 1,5 1,6	3,8 4,5 6,0 6,9	2,3 2,5 3,4 4,2	4,5 5,7 10,2	2,6 3,8 5,9	7,5 11,9 15 15,6	4,5 6,6 9,7 10,8	14 18,5 19	8,6 12,3 14,3
Velocidade nominal	n [rpm]	6000 6000 6000	4050 4050 4050	6000 6000 6000 5100	4050 3750 4050 4050	4050 3525 4050	1950 1500 1950	3600 3225 3225 3225	1500 1500 1500 1350	3000 3000 3000	1425 1425 1350

Ventilação forçada

Tamanho		12		14		19	
Torque nominal	M [Nm]	6 10,5 14	7 12 17	10,5 20,5 25,5 33	12 23,5 30,5 42	32,5 50,5 53	38 62,5 72
Corrente nominal	I [A]	5,6 7,5 11,7	3 4,3 7,2	9,7 15 20,8 21,9	5,4 8,3 11,8 13,4	20,1 31 29,5	11,3 18,3 21,3
Velocidade nominal	n [rpm]	3525 3375 3900	1650 1350 1650	3000 2775 3000 2625	1350 1200 1350 1050	2850 2850 2850	1200 1200 1200

O sistema modular para sua aplicação

Graças ao seu design modular escalável, os servomotores síncronos são ideais para uso com qualquer aplicação:

- Acessórios de freio: com ou sem freio magnético
- Sistemas de feedback: ResolverEncoder IncrementalEncoder Absoluto

- Auto-ventilado ou com ventilação forçada
- Opções de conexão
 - Conectores plugue
 - Caixa de terminais
- Monitoramento da temperatura via sensor térmico KTY
- Gama completa de cabos
 - Conexão do motor
 - Conexão de feedback
 - Conexão para a ligação do ventilador

Outras propriedades

Grau de proteção	
EN 60529	IP54/65
Aprovações	
	cURus, UkrSepro
Classe da temperatura	
IEC / EN 60034-1 uso	F
IEC / EN 60034-1 sistema de isolamento	H
Condições climáticas	
Temperatura de armazenamento	-30°C a +60°C
Temperatura de operação	-20°C a +40°C