

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.

Destques

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

Ventilação forçada

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

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, EAC e 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