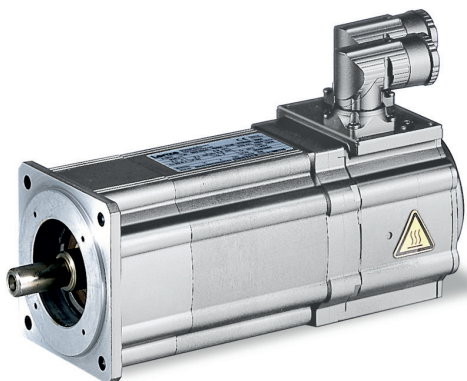


Zajišťují nejvyšší výkony v nejmenším prostoru



Synchronní servomotor pro přesně řízený pohyb.

**Rozsah točivého momentu:
0,5 až 72 Nm (0,25 až 15,8 kW)**

**Obzvláště vhodný: např. pro aplikace,
které vyžadují vysokou dynamiku,
přesnost a velmi malý zástavbový prostor.**

Provedení

- malý zástavbový objem pro montáž v omezeném prostoru
- nepatrné momenty setrvačnosti pro vysokou dynamiku
- konektory pro rychlou montáž a snadný servis
- resolver jako zpětná vazba, alternativně: inkrementální snímač nebo snímač absolutní polohy

Technika synchronních servomotorů MCS – v přehledu

Technická data

Vlastní chlazení

Stavební velikost		06		09		12		14		19	
Jmenovitý moment	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
Jmenovitý proud	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
Jmenovité otáčky	n [r/min]	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		

Cizí chlazení

Stavební velikost		12		14		19	
Jmenovitý moment	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
Jmenovitý proud	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
Jmenovité otáčky	n [r/min]	3525	1650	3000	1350	2850	1200
		3375	1350	2775	1200	2850	1200
		3900	1650	3000	1350	2850	1200
				2625	1050		

Stavebnice pro Vaše aplikace

Synchronní servomotory jsou díky odstupňovanému stavebnicovému provedení optimální pro každou aplikaci:

- s nebo bez brzdy s permanentními magnety
- systémy zpětné vazby
 - resolver
 - inkrementální snímač
 - snímač absolutní polohy
- vlastní nebo cizí chlazení
- možnosti připojení
 - konektory
 - svorkovnice
- kontrola teploty prostřednictvím KTY čidla
- rozsáhlý program systémových vodičů pro
 - napájení motorů
 - různé systémy zpětné vazby
 - napájení cizího ventilátoru

Další vlastnosti

Stupeň krytí	
EN 60529	IP54/65
Aprobace	
	cURus, EAC a UkrSepro
Teplotní třída	
IEC / EN 60034-1 využití	F
IEC / EN 60034-1 izolace	H
Klimatické podmínky	
skladovací teplota	-30 ... 60 °C
provozní teplota	-20 ... 40 °C