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

Lenze

Technika synchronních servomotorů MCS – v přehledu

Technická data

Vlastní chlazení

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

Cizí chlazení

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

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, 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