

Ten pravý pro dynamické aplikace



Asynchronní servomotor pro přesně řízený pohyb.

Rozsah točivého momentu:
2,0 až 195 Nm (0,8 až 45,6 kW)

Obzvláště vhodný: např. pro prostředí, která vyžadují malý zástavbový prostor a vysokou provozní spolehlivost.

Provedení

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

Technika asynchronních servomotorů MCA – v přehledu

Technická data

Vlastní chlazení

Stavební velikost		10	13	14	17	19	21
Jmenovitý moment	M [Nm]	2,0	4,0	6,7 5,4	10,8 9,5	16,3 12,0	24,6 17,0
Jmenovitý proud	I [A]	2,4	4,4	3,3 5,8	5,5 10,2	8,2 14,0	13,0 19,8
Jmenovité otáčky	n [r/min]	3950	4050	2000 4100	2300 4110	2340 4150	2490 4160

Cizí chlazení

Stavební velikost		13	14	17	19	21	22	26
Jmenovitý moment	M [Nm]	6,3	12 10,8	21,5 19	36,3 36	61,4 55	107 100	210 195
Jmenovitý proud	I [A]	6,0	4,8 9,1	8,5 15,8	13,9 28,7	22,5 42,5	37,7 72,1	61,5 113
Jmenovité otáčky	n [r/min]	3410	1635 3455	1680 3480	1700 3510	1710 3520	1425 2935	1030 2235

Stavebnice pro Vaše aplikace

Asynchronní 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