Der Richtige für dynamische Anwendungen.

Servo-Asynchronmotor für exakt geregelte Bewegung.
Drehmomentbereich:
2,0 bis 195 Nm (0,8 bis 45,6 kW)

Besonders geeignet: z. B. für Umgebungen, die ein kleines Bauvolumen und hohe konstruktionsbedingte Betriebssicherheit erfordern.

Ausführungen

- Kleines Bauvolumen zur Montage auf engsten Raum
- Geringe Massenträgheitsmomente für hohe Dynamik
- Steckanschlüsse für eine schnelle Montage und hohe Servicefreundlichkeit
- Resolver als Rückführung, alternativ: Inkrementalgeber oder Absolutwertgeber

Lenze

Technik Servo Asynchronmotor MCA – im Überblick

Technische Daten

Selbstbelüftet

Baugröße		10	13	14	17	19	21
Bemessungsmoment	M [Nm]	2,0	4,0	6,7 5,4	10,8 9,5	16,3 12,0	24,6 17,0
Bemessungsstrom	I [A]	2,4	4,4	3,3 5,8	5,5 10,2	8,2 14,0	13,0 19,8
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	3950	4050	2000 4100	2300 4110	2340 4150	2490 4160

Fremdbelüftet

Baugröße		13	14	17	19	21	22	26
Bemessungsmoment	M [Nm]	6,3	12 10,8	21,5 19	36,3 36	61,4 55	107 100	210 195
Bemessungsstrom	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
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	3410	1635 3455	1680 3480	1700 3510	1710 3520	1425 2935	1030 2235

Das Baukastensystem für Ihre Anwendung
Die Servo-Asynchronmotoren sind mit Ihrem skalierbaren Baukasten für jede Anwendung optimiert:

- Bremsenanbauten
  Mit und ohne Permanentmagnetbremse
- Rückführsysteme
  - Resolver
  - Inkrementalgeber
  - Absolutwertgeber
- Selbst- oder Fremdgekühlt
- Anschlussmöglichkeiten
  - Steckverbinder
  - Klemmenkasten
- Temperaturüberwachung per Thermofühler KTY
- Umfangreiches Programm an Systemleitungen
  - Motoranschluss
  - Rückführungsanschluss
  - Fremdlüfteranschluss

Weitere Eigenschaften

Schutzart	
EN 60529	IP54/65
Approbationen	
	cURus, EAC, und UkrSepro
Wärmeklasse	
IEC / EN 60034-1 Ausnutzung	F
IEC / EN 60034-1 Isolationsaufbau	H
Klimabedingungen	
Lagertemperatur	-30 ... 60 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C