

Mittlere Dynamik in kompakter Bauform.



MCM und m850 – die kompakten Servo-Synchronmotoren für Anwendungen im Bereich Positionierung, Robotik und Verpackungstechnik sowie für Handhabungssysteme. In Verbindung mit den Servo-Invertern i700, 9400 und 8400 TopLine ergeben sich leistungsfähige Antriebslösungen im Drehmomentbereich von 0,6 bis 200 Nm.

Ausführungen

- Kompakte Bauform
- Einfache Regelbarkeit durch günstiges Verhältnis der Massenträgheit der Last und des Motors
- Optimale Rundlaufeigenschaften für exakte Arbeitsergebnisse
- Durch eine glatte Gehäuseoberfläche für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet
- Einfachheit durch robuste Resolver als Standard und Multiturn-SinCos-Geber für hohe Präzision
- Montage- und Servicefreundlichkeit durch SpeedTec-Steckverbinder mit drehbaren Anschlussdosen

Technik Servo-Synchronmotor MCM und m850 – im Überblick

Technische Daten

Selbstbelüftet

Servo-Synchronmotor MCM

Baugröße		06	09	12
Bemessungsmoment	M [Nm]	0,6 1,2	1,3 2,4	2,4 4,8 8,0
Bemessungsstrom	I [A]	0,9 1,1	1,1 1,9	1,8 3,5 5,8
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	3000 3000	3000 3000	3000 3000 3000

Servo-Synchronmotor m850

Baugröße		12	14	19
Bemessungsmoment	M [Nm]	4,80 7,40 9,00	8,50 14,00 17,40	16,00 24,00 35,00
Bemessungsstrom	I [A]	4,30 6,40 7,90	6,50 10,50 12,50	10,30 15,00 17,90
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	3960 3960 3960	3240 3240 3240	3000 3000 2520

Das Baukastensystem für Ihre Anwendung

Die Servo-Synchronmotoren MCM und m850 sind mit Ihrem skalierbaren Baukasten eine Erweiterung der Lenze-Servomotoren für Anwendungen im mittleren Dynamikbereich.

Optimiert durch die folgenden Anbauten:

- Bremsenanbauten mit Federkraftbremsen
- m850 wahlweise auch mit spielfreien Permanentmagnetbremsen
- Rückführsysteme
 - Resolver
 - Absolutwertgeber
- Selbstgekühlt
- Anschluss über Steckverbinder
- Umfangreiches Programm an Systemleitungen
 - Motoranschluss
 - Rückführungsanschluss

Weitere Eigenschaften

Schutzart	
EN 60529	IP54 (Gehäuse IP65)
Approbationen	
	EAC, CSA, cURus und UkrSepro
Wärmeklasse	
IEC / EN 60034-1 Ausnutzung	F
IEC / EN 60034-1 Isolationsaufbau	F
Klimabedingungen	
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Betriebstemperatur	-15 ... 40 °C