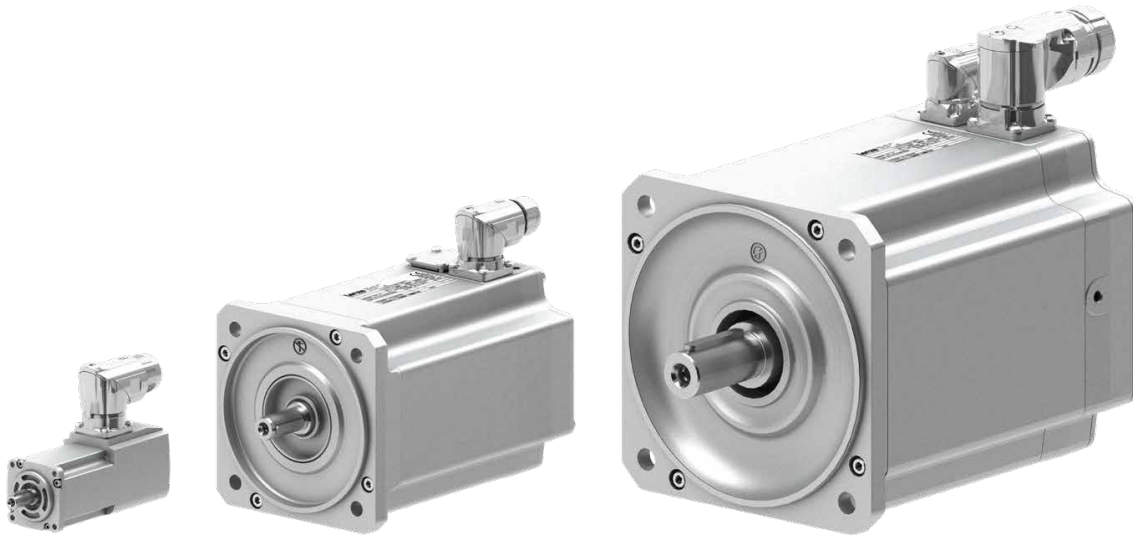


Robuste Regelung bei hoher Lastträgheit



Die kompakten Servo-Synchronmotoren m850 sind besonders geeignet für Anwendungen, in denen hohe Trägheiten bewegt werden und die zugleich ein robustes Antriebsverhalten erfordern, z. B. im Bereich Positionierung, Robotik und Verpackungstechnik sowie für Handhabungssysteme. In Verbindung mit unseren Servoumrichtern ergeben sich leistungsfähige Antriebslösungen im Drehmomentbereich bis 200 Nm.

Highlights

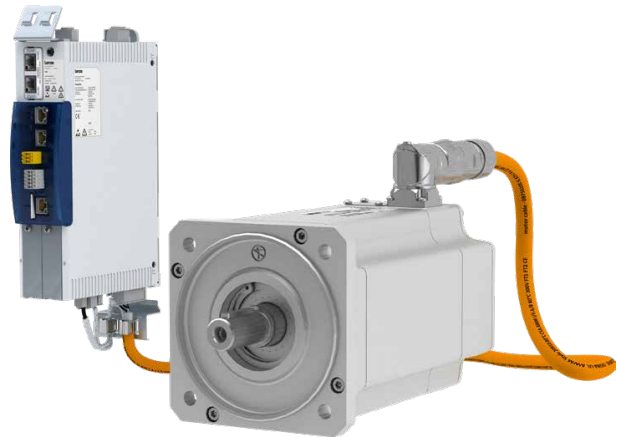
- Kompakte Bauform
- Einfache Regelbarkeit durch günstiges Verhältnis der Massenträgheit der Last und des Motors
- Optimale Rundlaufeigenschaften für exakte Arbeitsergebnisse
- Digitaler Absolutwertgeber für die Einkabeltechnologie (OCT) oder weitere Rückführungssysteme
- Optimierte für den Einsatz als Getriebemotoren mit den Getrieben g500, g7x0 und g8x0
- Kombinierbar mit den Servoumrichtern i750 cabinet und i950 cabinet

Das Baukastensystem für Ihre Anwendung

Die Servo-Synchronmotoren m850 gehören zum skalierbaren Baukasten der Lenze-Servomotoren für Anwendungen im mittleren Dynamikbereich.

Optimiert durch die folgenden Anbauten:

- Haltebremsen
 - S40 ... S80 (Permanentmagnetbremsen)
 - S120 ... S190 (Federkraftbremsen)
- Rückführsysteme
 - Digitaler Absolutwertgeber für Einkabeltechnologie sowie Resolver oder Encoder
- Anschluss über Steckverbinder
- Umfangreiches Programm an Systemleitungen für Motor- und Rückführungsanschluss



Betrieb mit Einkabeltechnologie (OCT)

Technische Daten

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	P_N	I_N	m
	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[1/min]	[1/min]	[kW]	[A]	[kg]
m850-S40/S9000	0.18	0.12	0.72	9000	10000	0.11	0.7	0.5
m850-S40/L9000	0.35	0.21	1.4	9000	10000	0.2	1.2	0.7
m850-S60/S6000	0.7	0.50	2.6	6000	8060	0.325	1.3	1.45
m850-S60/L6000	1.5	0.90	5.8	6000	7350	0.55	0.7	2
m850-S80/S5500	2.8	1.7	10.5	5500	6760	1.0	1.2	3.2
m850-S80/L5500	3.5	2.1	14.0	5500	6680	1.2	2.3	3.85
m850-S120/S3960	6.5	4.8	13.4	3960	6000	2.0	2.8	6.5
m850-S120/M3960	11.0	7.4	29.0	3960	6000	3.1	6.4	9.25
m850-S120/L3960	15.0	9.0	44.0	3960	6000	3.7	7.8	12.0
m850-S140/S3240	11.0	8.5	26.0	3240	6000	2.9	6.3	9.5
m850-S140/M3240	21.0	14.0	53.5	3240	6000	4.8	10.0	14.5
m850-S140/L3240	28.0	17.4	80.0	3240	6000	5.9	12.2	19.5
m850-S190/S3000	27.0	16.0	71.0	3000	4500	5.0	10.3	19.8
m850-S190/M3000	46.0	24.0	120	3000	4500	7.5	15.4	28.5
m850-S190/L2520	67.0	35.0	200	2520	4500	9.2	17.7	41.0

Betrieb

Servo-Synchronmotor m850	
Rundlauf, Planlauf, Koaxialität	Normal class
Max. Schwinggeschwindigkeit	1.6 mm/s
Schwingstärke	A
Luftfeuchtigkeit	Rel. Feuchte 85%
Wärmeklasse	F