

Mittlere Dynamik in kompakter Bauform.



m850 – die kompakten Servo-Synchronmotoren für Anwendungen im Bereich Positionierung, Robotik und Verpackungstechnik sowie für Handhabungssysteme. In Verbindung mit den Servoumrichtern i950, i700, 9400 und 8400 TopLine ergeben sich leistungsfähige Antriebslösungen im Drehmomentbereich von 4.8 bis 200 Nm.

Der EASY Product Finder unterstützt Sie bei der Suche nach dem richtigen Produkt.



Highlights

- 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
- Digitaler Absolutwertgeber für die Einkabeltechnologie
- Montage- und Servicefreundlichkeit durch Bajonettverschluss-Steckverbinder mit drehbaren Anschlussdosen

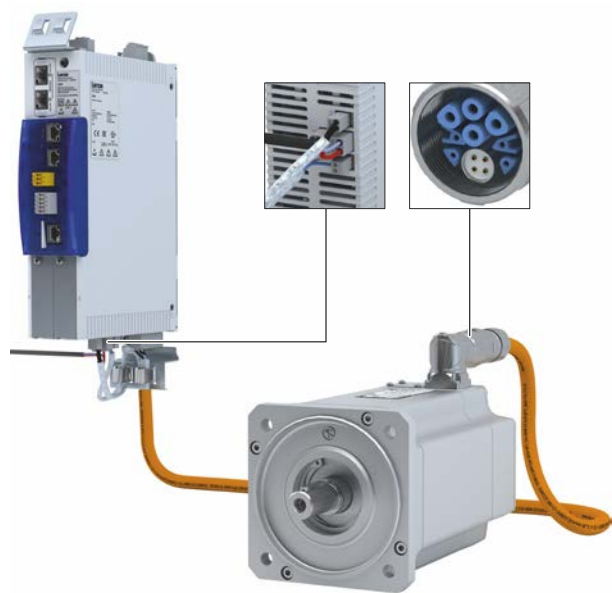
Servo-Synchronmotor m850

Das Baukastensystem für Ihre Anwendung

Die Servo-Synchronmotoren m850 erweitern mit Ihrem skalierbaren Baukasten die Lenze-Servomotoren für Anwendungen im mittleren Dynamikbereich.

Optimiert durch die folgenden Anbauten:

- Federkraftbremsen
- Rückführsysteme: Resolver, Absolutwertgeber, Digitaler Absolutwertgeber für Einkabeltechnologie
- Anschluss über Steckverbinder
- Umfangreiches Programm an Systemleitungen: Motoranschluss, Rückführanschluss



Einkabeltechnologie

Technische Daten

Selbstgekühlt

	n_N	M_0	M_{max}	M_N	P_N	J
	[r/min]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[kW]	[kgcm ²]
m850-S120/S	4000	6.5	14.5	4.8	2	6.5
m850-S120/M	4000	11	29	7.4	3.1	12.4
m850-S120/L	4000	15	44	9	3.7	18.2
m850-S140/S	3200	11	26	8.5	2.9	15.7
m850-S140/M	3200	21	53.5	14	4.8	30.1
m850-S140/L	3200	28	80	17.4	5.9	44.6
m850-S190/S	3000	27	71	16	5.0	60.8
m850-S190/M	3000	46	120	24	7.5	117.0
m850-S190/L	2500	67	200	35	9.2	193.0

Normen und Einsatzbedingungen

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	-20 ... +40 °C