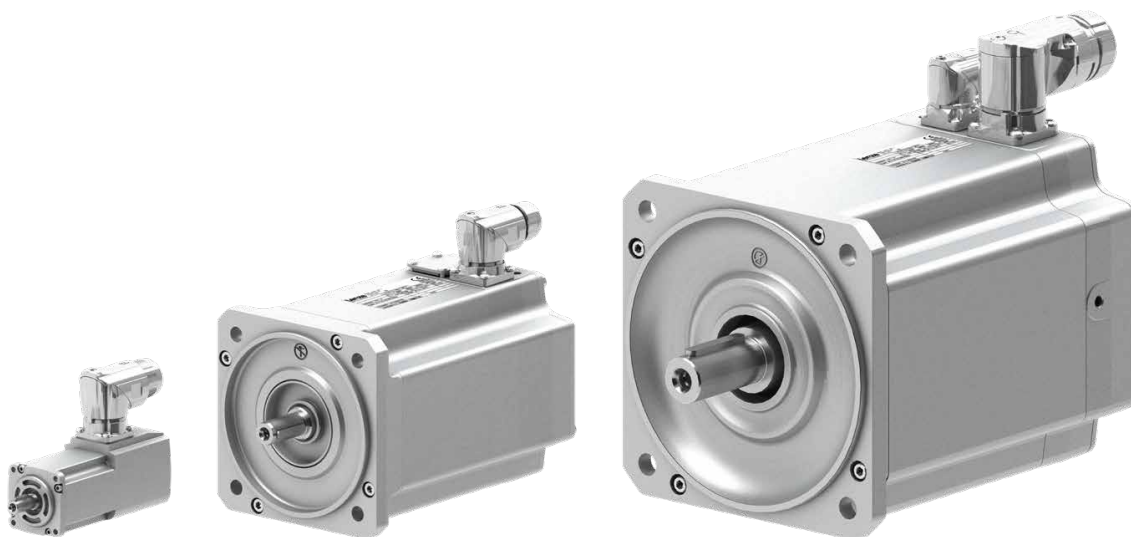


Stabilna regulacja przy dużej bezwładności obciążenia



Kompaktowe serwo silniki synchroniczne m850 doskonale sprawdzają się w zastosowaniach, w których przemieszczane są duże masy bezwładne, przy jednoczesnym wymogu stabilnej pracy napędów, np. w obszarze pozycjonowania, robotyki czy technologii produkcji opakowań, a także w systemach manipulacji.

W połączeniu z naszymi serwooprzeźmiennikami powstają wydajne rozwiązania napędowe w zakresie momentu obrotowego do 200 Nm.

Cechy charakterystyczne

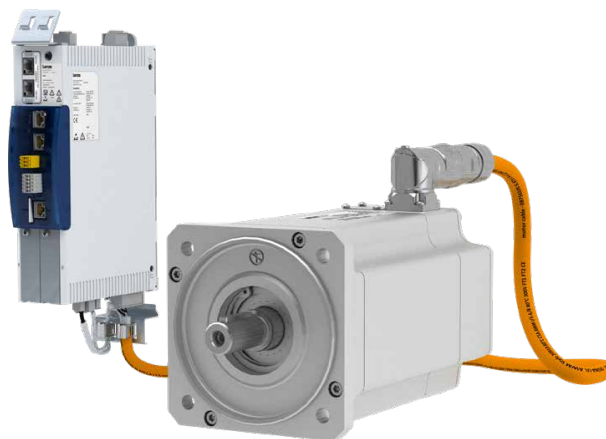
- Kompaktowa konstrukcja
- Łatwe sterowanie dzięki korzystnemu stosunkowi bezwładności masy obciążenia i silnika
- Optymalna charakterystyka pracy silnika z myślą o precyzyjnych wynikach pracy
- Cyfrowy enkoder absolutny do technologii jednego kabla (OCT) lub inne systemy sprzężenia zwrotnego
- Produkt zoptymalizowany pod kątem zastosowania jako motoreduktory z przekładniami g500, g7x0 oraz g8x0
- Możliwość połączenia z serwooprzeźmiennikami i750 cabinet oraz i950 cabinet

System modułowy spełniający indywidualne wymagania

Serwo silniki synchroniczne m850 należą do puli skalowalnych modułów serwo silników Lenze do zastosowań w średnim zakresie dynamiki.

Optymalizacja dzięki następującym akcesoriom:

- Hamulce postojowe
 - S40 ... S80 (hamulce z magnesem trwałym)
 - S120 ... S190 (hamulce sprężynowe)
- Systemy sprzężenia zwrotnego
 - Cyfrowy enkoder absolutny do technologii jednego kabla oraz resolwer lub enkoder
- Podłączenie przy pomocy złączy wtykowych
- Bogata oferta przewodów systemowych do podłączenia silnika i systemu sprzężenia zwrotnego



Eksplotacja z technologią jednego kabla (OCT)

Dane techniczne

	M_0	M_N	M_{maks}	n_N	n_{maks}	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

Praca

Serwo silnik synchroniczny m850	
Bicie promieniowe, osiowe, współosiowość	Normal class (klasa normalna)
Maks. prędkość drgań	1.6 mm/s
Poziomy drgań	A
Wilgotność powietrza	Wilgotność względna 85%
Klasa temperatury	F