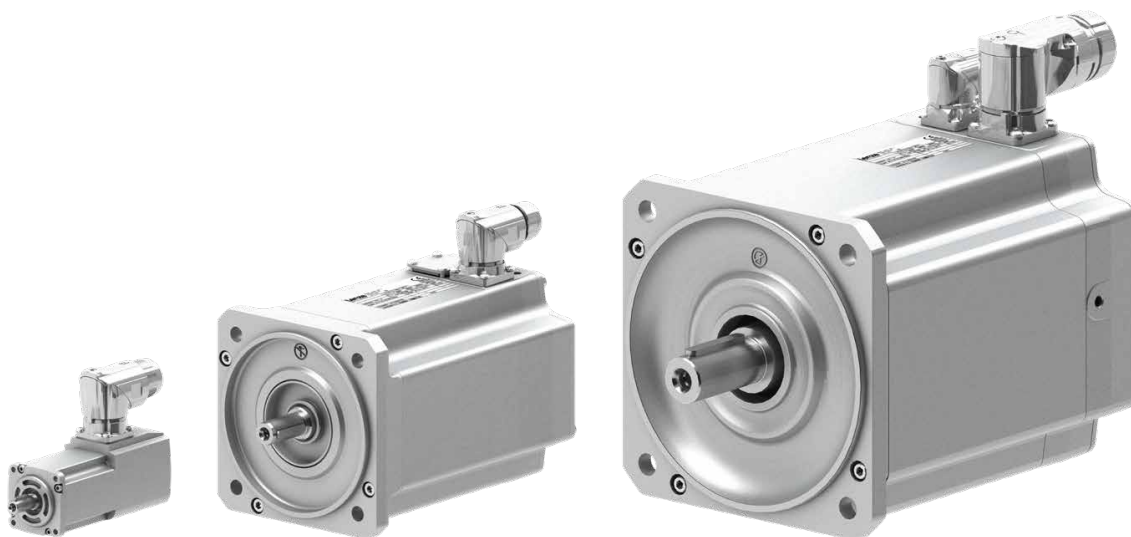


Robustna regulacija pri večji bremenski vztrajnosti



Kompaktni sinhroni servomotorji m850 so posebej primerni za vrste uporabe, pri katerih se premikajo visoke vztrajnosti in ki obenem zahtevajo robustne lastnosti pogona, npr. na področju pozicioniranja, robotike in tehnike pakiranja ter pri sistemih manipulacije.

Skupaj z našimi servopretvorniki predstavljajo zmogljive pogonske rešitve z območjem navora do 200 Nm.

Poudarki

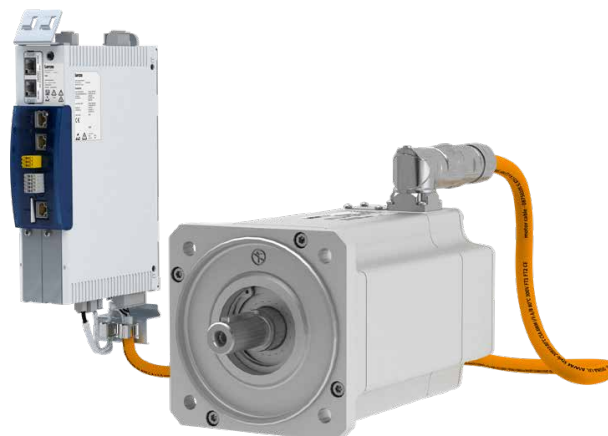
- Kompaktna oblika
- Dobra regulacija zaradi ugodnega razmerja vztrajnostnih mas bremena in motorja.
- Optimalen krožni tek zagotavlja tančnejše rezultate.
- Digitalni dajalniki absolutne vrednosti za tehnologijo enega kabla (OCT) ali druge sisteme povratne zanke
- Optimiziran za uporabo kot motorno gonilo z gonili g500, g7x0 in g8x0.
- Možnost kombiniranja s servo pretvorniki i750 cabinet in i950 cabinet.

Modularni sistem za vašo vrsto uporabe

Sinhroni servomotorji m850 spadajo med complete servomotorjev znamke Lenze z možnostjo skaliranja za uporabo na srednjem dinamičnem področju.

Za optimalno uporabo so na voljo naslednji dodatki:

- Držalne zavore
 - S40 ... S80 (stalne magnetne zavore)
 - S120 ... S190 (vzmetne zavore)
- Sistemi povratne zanke
 - Digitalni dajalniki absolutne vrednosti za tehnologijo enega kabla, na primer resolver ali kodirnik
- Priklop s konektorjem
- Obsežen program sistemskih kablov za priklop motorja in povratne zanke



Delovanje s tehnologijo enega kabla (OCT)

Tehnični podatki

	M_0	M_N	$M_{n_{ajv}}$	n_N	$n_{n_{ajv}}$	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

Obratovanje

Servo sinhroni motor m850	
Pravilni tek, načrtovani tek, koaksialnost	Normal class (normalni razred)
Najv. hitrost nihanja	1.6 mm/s
Intenzivnost nihanja	A
Zračna vlažnost	Rel. vlažnost 85 %
Toplotni razred	F