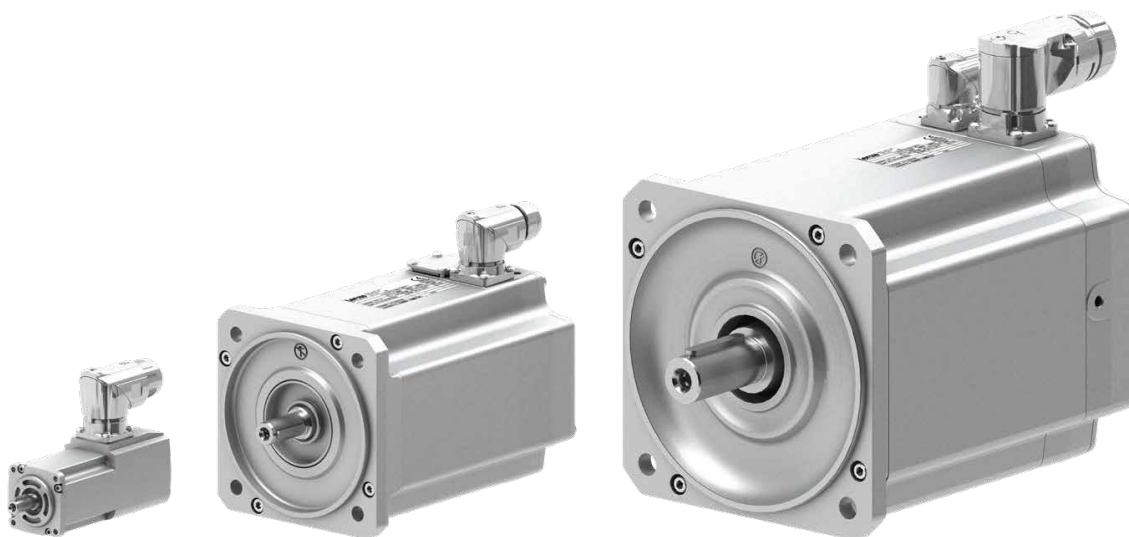


Robusna regulacija uz visoki moment tromosti



Kompaktni servo sinkroni motori m850 posebno su prikladni za primjene u kojima se pokreću visoke tromosti i koje ujedno zahtijevaju robusno pogonsko ponašanje, primjerice u području pozicioniranja, robotike i ambalažne tehnologije, kao i u sustavima rukovanja.

U kombinaciji s našim servopretvaračima nastaju snažna pogonska rješenja u rasponu okretnog momenta do 200 Nm.

Istaknuto

- Kompaktna konstrukcija
- Mogućnost jednostavne regulacije zahvaljujući povoljnom omjeru tromosti mase opterećenja i motora.
- Optimalna svojstva koncentričnosti za precizne radne rezultate.
- Digitalni apsolutni davač za tehnologiju jednog kabela (OCT) bez dodatnih sustava povratne veze
- Optimirano za uporabu kao motori s reduktorima g500, g7x0 i g8x0.
- Mogućnost kombinacije sa servopretvaračima i750 cabinet i i950 cabinet.

Servo sinkroni motor m850

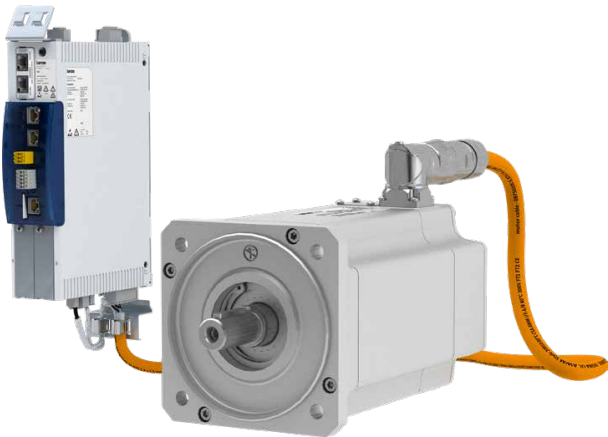


Modularni sustav za vašu primjenu

Servo sinkroni motori m850 ubrajaju se u skalabilni modul servomotora marke Lenze za primjene u srednjem dinamičnom području.

Optimiran zahvaljujući sljedećim dogradnjama:

- Kočnica s kočenjem u mirovanju
 - S40 ... S80 (permanentna magnetska kočnica)
 - S120 ... S190 (opružne kočnice)
- Sustavi povratne veze
 - Digitalni apsolutni davač za tehnologiju jednog kabela (OCT) kao i rezolver ili enkoder
 - Priključak putem konektora (ženski/muški)
 - Sveobuhvatan program kabela sustava za priključak motora i povratne veze



Rad s tehnologijom jednog kabela (OCT)

Tehnički podaci

	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

Rad

Servo sinkroni motor m850	
Koncentričnost, ravnomjeran hod, koaksijalnost	Normal class (normalan razred)
Maks. brzina vibracije	1.6 mm/s
Jačina vibracija	A
Vlažnost zraka	Relativna vlažnost 85 %
Toplinski razred	F