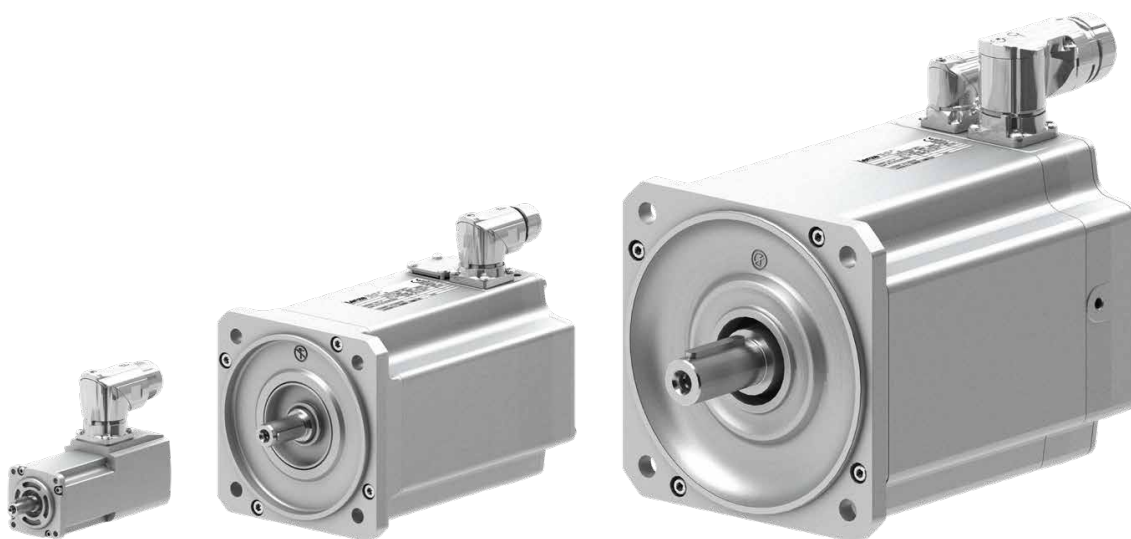


Robustné riadenie s vysokou zotrvačnosťou zataženia



Kompaktné synchrónne servomotory m850 sú obzvlášť vhodné pre aplikácie, v ktorých sa pohybujú s vysokou zotrvačnosťou a ktoré zároveň vyžadujú robustné správanie pohonu, napr. v oblasti polohovania, robotiky a baliacej techniky, ako aj pre manipulačné systémy.

V kombinácii s našimi servomeničmi sú možné výkonné riešenia pohonu v rozsahu krútiaceho momentu až do 200 Nm.

Hlavné výhody

- Kompaktný dizajn
- Jednoduchá regulovateľnosť vďaka výhodnému pomeru zotrvačnosti hmoty zataženia a motora
- Optimálne vlastnosti vystredného behu prinášajú presné pracovné výsledky
- Digitálny snímač absolútnej hodnoty pre technológiu One Cable Technology (OCT) alebo iné systémy spätnej väzby
- Optimalizované na použitie ako prevodové motory s prevodmi g500, g7x0 a g8x0
- Možno kombinovať so servoprevodníkmi skriňa i750 cabinet a i950 cabinet

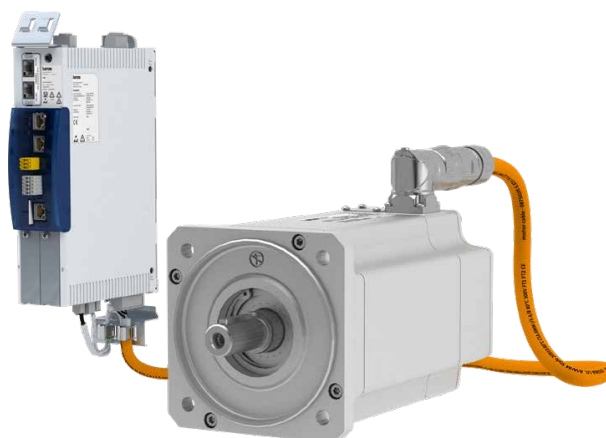
Synchrónny servomotor m850

Modulárny systém pre vašu aplikáciu

Synchrónne servomotory m850 sú súčasťou škálovateľného modulárneho systému servomotorov Lenze pre aplikácie v strednom dynamickom rozsahu.

Optimalizované nasledujúcimi prídavnými zariadeniami:

- Pridržiavacie brzdy
 - S40 ... S80 (brzdy s permanentnými magnetmi)
 - S120 ... S190 (pružinové brzdy)
- Systémy spätnej väzby
 - Digitálny snímač absolútnej hodnoty pre technológiu One Cable Technology a rezolver alebo snímač
- Pripojenie prostredníctvom konektorov
- Rozsiahly sortiment systémových káblov na pripojenie motora a spätnej väzby



Prevádzka s technológiou One Cable Technology (OCT)

Technické údaje

	M_0	$M_{\text{nominálny}}$	M_{max}	$n_{\text{nominálny}}$	n_{max}	$P_{\text{nominálny}}$	$I_{\text{nominálny}}$	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

Prevádzka

Synchrónny servomotor m850	
Hladký chod, axiálne hádzanie, vystredný beh	Normal class (bežná trieda)
Max. rýchlosť vibrácií	1.6 mm/s
Závažnosť vibrácií	A
Vlhkosť vzduchu	Relatívna vlhkosť 85%
Trieda teploty	F