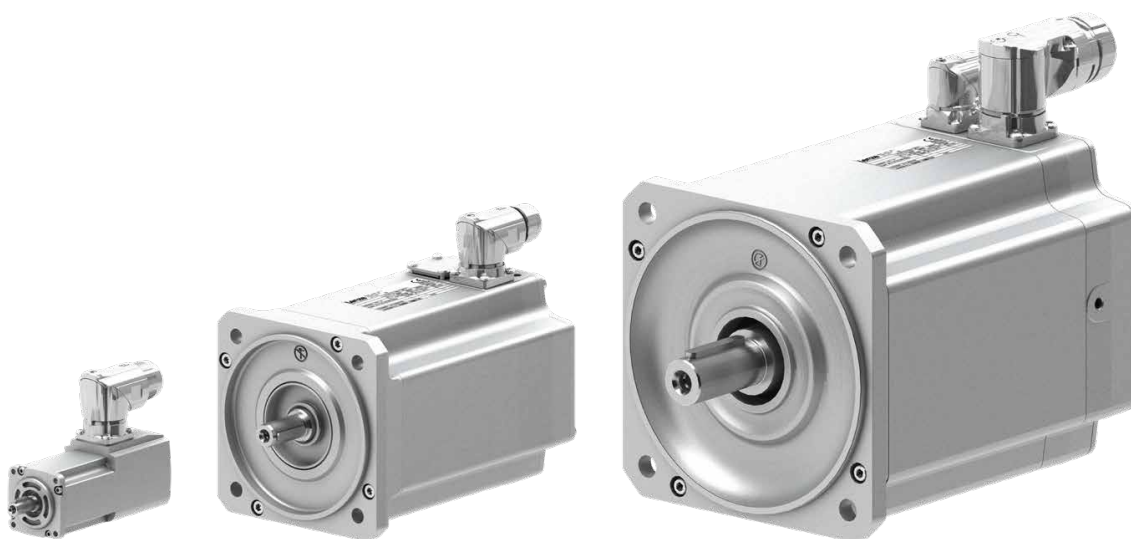


Robustní regulace při vysoké setrvačnosti zatížení



Kompaktní synchronní servomotory m850 jsou zvláště vhodné pro aplikace, které s sebou nesou vysokou setrvačnost a zároveň vyžadují i robustní chování pohonu, např. v oblasti polohování, robotiky, balicí techniky či manipulačních systémů.

V kombinaci s našimi servoměniči vznikají výkonná pohonná řešení v rozsahu točivého momentu až 200 Nm.

Nejdůležitější vlastnosti

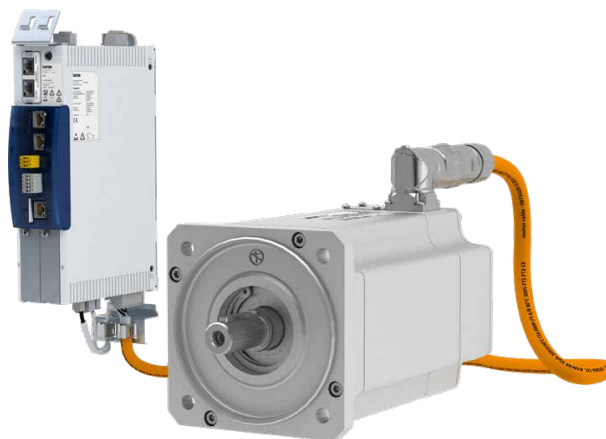
- kompaktní tvar
- jednoduchá regulovatelnost díky příznivému poměru setrvačnosti zátěže a motoru
- optimální kruhovitost běhu pro exaktní pracovní výsledky
- digitální snímač absolutní hodnoty pro jednokabelovou technologii (OCT) nebo další systémy zpětné vazby
- optimalizovány pro použití jako elektropřevodovky v kombinaci s převodovkami řady g500, g7x0 a g8x0
- možnost kombinace se servoměniči i750 cabinet a i950 cabinet

Stavebnicový systém pro Vaše aplikace

Synchronní servomotory m850 patří ke škálovatelné stavebnicové koncepci servomotorů Lenze pro aplikace v oblasti střední dynamiky.

Optimalizované díky následujícím nastavbám:

- klidové brzdy
 - S40 ... S80 (brzdy s permanentními magnety)
 - S120 ... S190 (pružinové brzdy)
- systémy zpětné vazby
 - digitální snímač absolutní hodnoty pro jednokabelovou technologii a dále také resolver nebo kódovací zařízení
- připojení pomocí zásuvných konektorů
- rozsáhlý program systémových kabelů pro připojení motoru a zpětné vazby



Provoz s jednokabelovou technologií (OCT)

Technické údaje

	M_0	M_N	M_{max}	n_N	n_{max}	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

Provoz

Synchronní servomotor m850	
Kruhovitost běhu, axiální házení, koaxialita	Normal class (normální třída)
Max. rychlost vibrací	1.6 mm/s
Stupeň vibrací	A
Vlhkost vzduchu	Relativní vlhkost vzduchu 85%
Teplotní třída	F