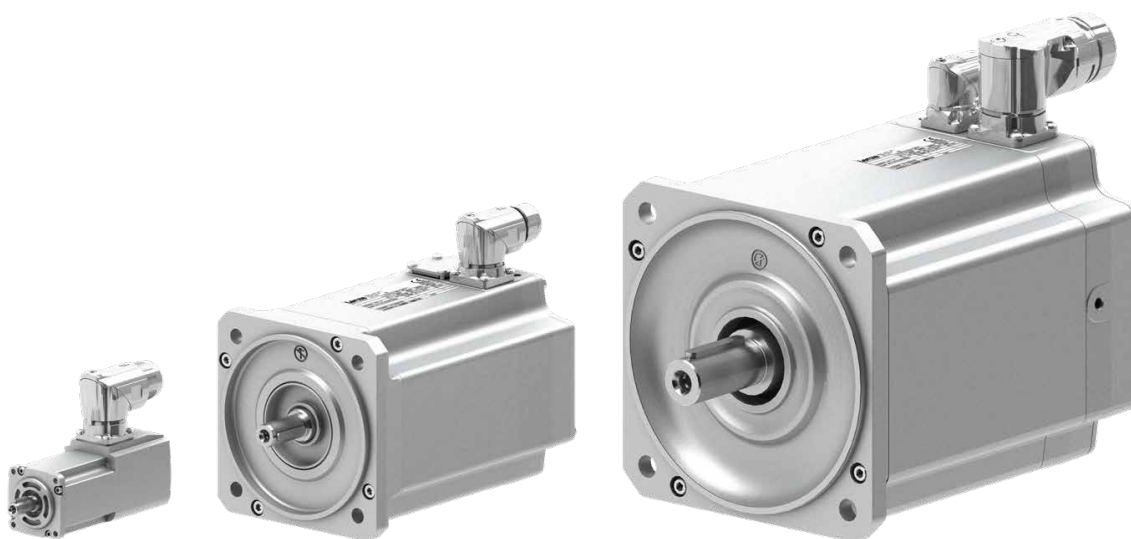


Надеждно управление при висока инерция на товара



Компактните синхронни серводвигатели m850 са особено подходящи за приложения, свързани с преместване на високи инерции на товара и изискващи надеждно поведение при задвижване, напр. в областта на позиционирането, роботиката и опаковъчната техника, както и за манипулаторни системи.

В комбинация с нашите сервоинвертори те осигуряват ефективни решения за задвижване в диапазона на въртящия момент до 200 Nm.

Акценти

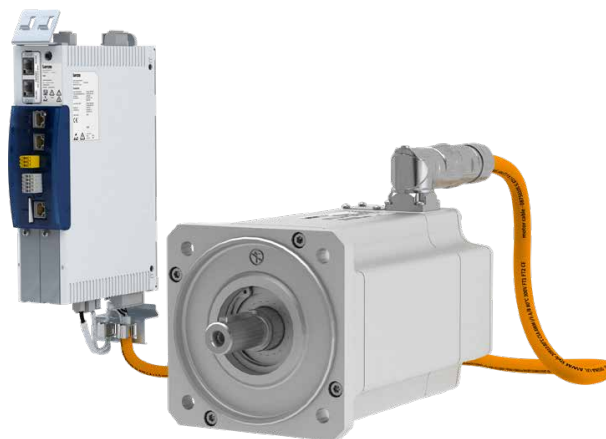
- Компактен дизайн
- Лесно регулиране благодарение на оптималното съотношение между инерционната маса на товара и двигателя
- Оптимално ниско радиално биене за прецизни работни резултати
- Дигитален абсолютен енкодер за еднокабелна технология (OCT) или други системи за обратна връзка
- Оптимизирани за използване като мотор-редуктори с редукторите g500, g7x0 и g8x0
- Възможност за комбиниране със сервоинверторите i750 cabinet и i950 cabinet

Модулната система за Вашето приложение

Синхронните серводвигатели m850 са част от мащабируемата модулна система от серводвигатели на Lenze за приложения в средния динамичен диапазон.

Оптимизирани със следните приставки:

- Задържащи спирачки
 - S40 ... S80 (спирачки с постоянни магнити)
 - S120 ... S190 (спирачки с пружинно задействане)
- Системи за обратна връзка
 - Дигитален абсолютен енкодер за еднокабелна технология и резолвер или енкодер
- Свързване чрез куплунг (женски/мъжки)
- Широка гама от системни проводници за свързване на двигатели и обратна връзка



Експлоатация с еднокабелна технология (OCT)

Технически данни

	M_0	M_N	$M_{\text{макс}}$	n_N	$n_{\text{макс}}$	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

Експлоатация

Синхронен серводвигател m850	
Концентричност, аксиално биене, коаксиалност	Normal class (Нормален клас)
Макс. скорост на вибрация	1.6 mm/s
Сила на вибрация	A
Влажност на въздуха	Отн. влажност 85%
Клас на топлоустойчивост	F