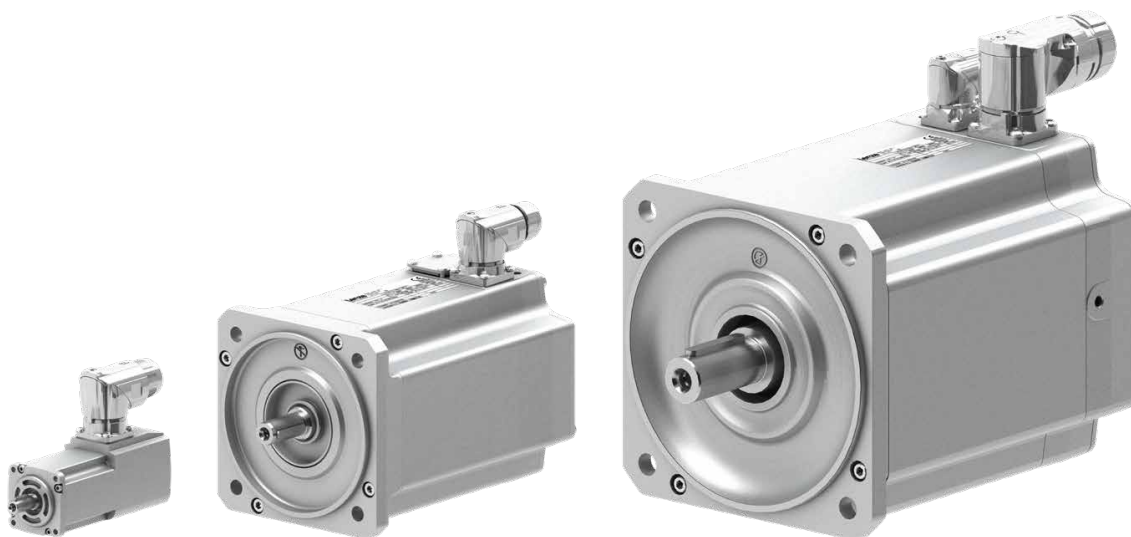


Надежное управление при высокой инерционности нагрузки



Компактные синхронные серводвигатели m850 особенно хорошо подходят для тех областей применения, где должно осуществляться перемещение при высокой инерционности нагрузки, что также требует достаточной надежности от приводных устройств, например, в области позиционирования, робототехники, упаковочных технологий, а также в системах транспортировки и загрузки.

В комбинации с нашими сервоинверторами возможны мощные приводные решения в диапазоне крутящих моментов до 200 Нм.

Достоинства

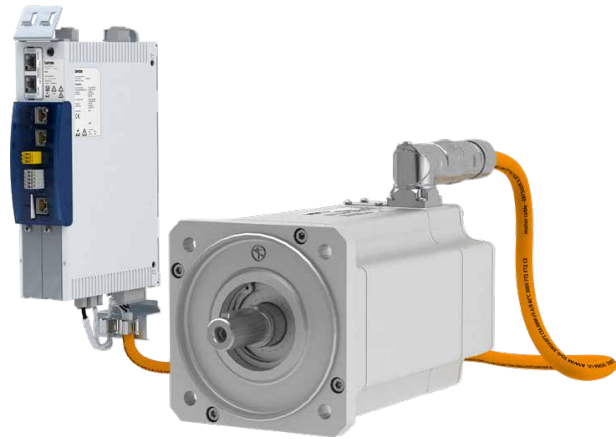
- Компактный
- Простое регулирование благодаря оптимальному соотношению инерции нагрузки и инерции двигателя.
- Оптимальные характеристики плавности хода для более точного результата работы
- Цифровой энкодер абсолютного значения для однопроводной технологии (ОСТ) или других систем обратной связи
- Оптимально подходят для использования в качестве моторов-редукторов с редукторами g500, g7x0 и g8x0
- Могут использоваться вместе с сервоинверторами i750 cabinet и i950 cabinet

Модульная система для ваших областей применения

Синхронные серводвигатели m850 являются частью масштабируемой модульной системы серводвигателей Lenze для приложений в среднем динамическом диапазоне.

Оптимизация осуществляется благодаря использованию следующих компонентов и систем:

- Удерживающие тормоза
 - S40 ... S80 (тормоза с постоянными магнитами)
 - S120 ... S190 (пружинные тормоза)
- Системы обратной связи
 - Цифровой энкодер абсолютного значения для однокабельной технологии и резольвер или энкодер
- Подсоединение с помощью разъемов
- Широкий ассортимент системных кабелей для подключения двигателей и цепей обратной связи



Использование однопроводной технологии (ОСТ)

Технические данные

	M ₀	M _{ном}	M _{макс}	n _{ном}	n _{макс}	P _{ном}	I _{ном}	M
	[Нм]	[Нм]	[Нм]	[1/min]	[1/min]	[кВт]	[А]	[кг]
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

Работа

Синхронный серводвигатель m850	
Радиальное и осевое биение, концентричность	Нормальный класс
Макс. виброскорость	1.6 мм/с
Интенсивность вибрации	A
Влажность воздуха	Относительная влажность 85%
Класс нагревостойкости	Ф