

Средняя динамика в компактном дизайне.



m850 — компактные синхронные серводвигатели для применения при решении задач позиционирования, в роботехнике и упаковочном оборудовании, а также в системах транспортировки и загрузки. Объединение этих электродвигателей с сервоинверторами i950, i700, 9400 и 8400 TopLine позволяет получить эффективное приводное решение в диапазоне моментов от 4,8 до 200 Нм.

Для поиска необходимых компонентов используется программа EASY Product Finder.



Достоинства

- Компактный
- Простое регулирование благодаря хорошо подобранному соотношению инерции нагрузки и электродвигателя
- Оптимальные характеристики плавности хода для более точного результата работы
- Благодаря гладкой поверхности корпуса хорошо подходят для использования в пищевой промышленности
- Простая конструкция: в стандартную комплектацию входит надежный резольвер и многооборотный энкодер с интерфейсом sin/cos для обеспечения высокой точности
- Цифровой энкодер абсолютного значения для однокабельной технологии
- Простота сборки и обслуживания благодаря использованию разъемов с байонетным замком и поворотным присоединительным коробкам

Синхронный серводвигатель m850

Модульная система для ваших областей применения

Синхронные серводвигатели m850 с масштабируемой модульной системой позволяют применять серводвигатели Lenze в среднем динамическом диапазоне.

Оптимизированы путем оснащения следующими встроенными дополнительными принадлежностями:

- Пружинные тормоза
- Системы обратной связи: резольвер, энкодер абсолютного значения, цифровой энкодер абсолютного значения для однокабельной технологии
- Разъём
- Широкий ассортимент системных кабелей: для подключения двигателя и обратной связи



Однопроводная технология

Технические данные

С естественной вентиляцией

	$n_{\text{ном}}$ [об/мин]	M_0 [Нм]	$M_{\text{макс}}$ [Нм]	$M_{\text{ном}}$ [Нм]	$P_{\text{ном}}$ [кВт]	J [кгсм ²]
m850-S120/S	4000	6.5	14.5	4.8	2	6.5
m850-S120/M	4000	11	29	7.4	3.1	12.4
m850-S120/L	4000	15	44	9	3.7	18.2
m850-S140/S	3200	11	26	8.5	2.9	15.7
m850-S140/M	3200	21	53.5	14	4.8	30.1
m850-S140/L	3200	28	80	17.4	5.9	44.6
m850-S190/S	3000	27	71	16	5.0	60.8
m850-S190/M	3000	46	120	24	7.5	117.0
m850-S190/L	2500	67	200	35	9.2	193.0

Стандарты и рабочие условия

Степень защиты	EN 60529	IP 54 (корпус IP 65)
Соответствие стандартам	EAC, CSA, cURus и УкрСЕПРО	
Класс нагревостойкости	IEC / EN 60034-1 Использование	Ф
	IEC / EN 60034-1 Система изоляции	Ф
Климатические условия	Диапазон температур хранения	-20...+60 °C
	Диапазон рабочих температур	-20...+40 °C