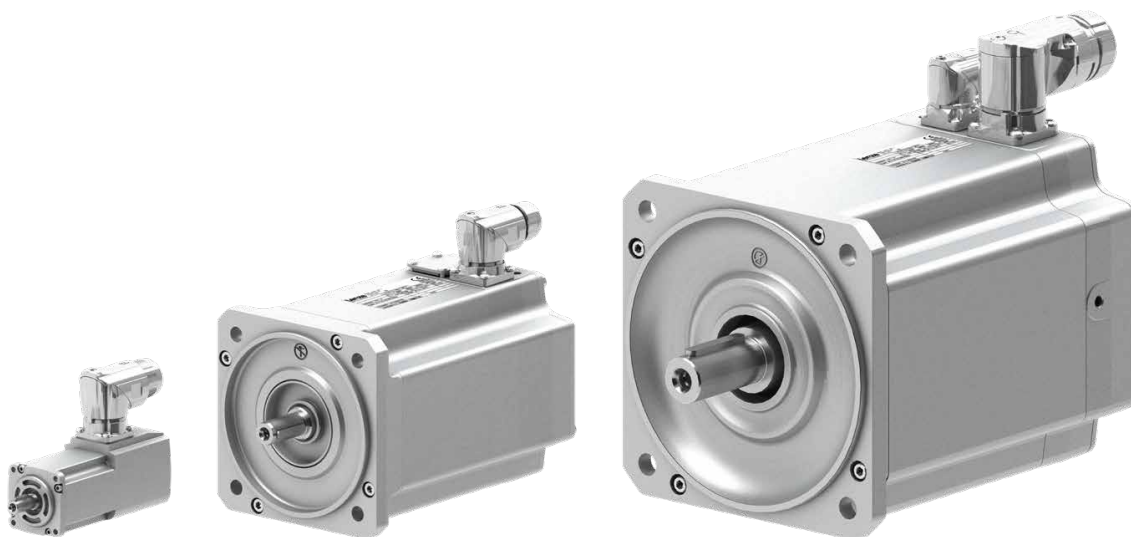


带有高负载惯量的稳健控制



紧凑型m850伺服同步电机特别适用于移动高惯量且需要稳健驱动性能的使用案例,例如定位、机器人系统和包装技术领域以及搬运系统。

与我们的伺服驱动器相结合,强大的驱动解决方案可在高达200 Nm的转矩范围中实现。

产品亮点

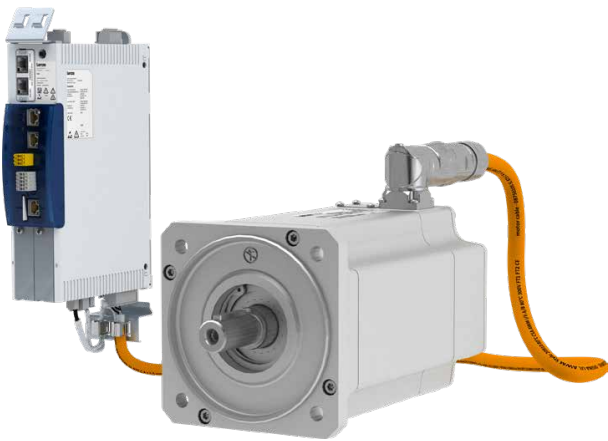
- 紧凑型设计
- 负载和电机的质量惯量最优减速比让控制变得简单
- 最优平稳运行特性,可实现精准的工作表现
- 可用于单电缆技术(OCT)或其他反馈系统的数字式绝对值编码器
- 经过优化,可与g500、g7x0和g8x0减速机一起用作减速电机
- 可与i750 cabinet和i950 cabinet伺服驱动器结合使用

专为您的应用设计的模块化系统

同步伺服电机m850是Lenze伺服电机可扩展模块化系统的一部分,适用于在中等动态范围中的使用案例。

通过以下附件进行优化:

- 保持制动器
 - S40 ...S80 (永磁制动器)
 - S120 ...S190 (弹簧加压制动器)
- 反馈系统
 - 可用于单电缆技术的数字式绝对值编码器和旋转变压器或编码器
- 通过接头连接
- 全面的系统电缆,适用于电机和反馈接线



采用单电缆技术 (OCT) 运行

技术数据

	M ₀ [Nm]	M _{额定} [Nm]	M _{最大} [Nm]	n _{额定} [1/min]	n _{最大} [1/min]	P _{额定} [kW]	I _{额定} [A]	m [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

运行

同步伺服电机m850	
平稳运行、径向跳动、同心度	普通等级
最大振动速度	1.6 mm/s
振动严酷度	A
空气湿度	相对湿度85%
温度等级	F