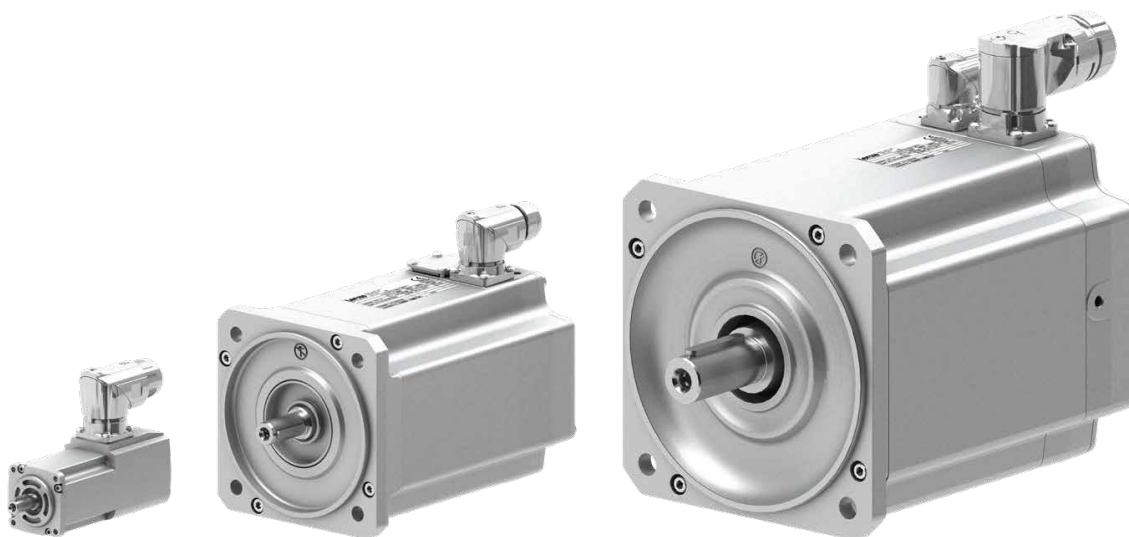


Sistema de comando robusto com alta inércia de carga



Os servomotores síncronos m850 compactos são particularmente adequados para aplicações nas quais são movidas altas inércias e que também exigem um comportamento de acionamento robusto, por exemplo, nas áreas de posicionamento, robótica e tecnologia de empacotamento, bem como para sistemas de manipulação.

Com nossos servoinversores, são possíveis potentes soluções do sistema de acionamento na faixa de torque de até 200 Nm.

Destaques

- Design compacto
- Fácil controlabilidade com uma relação vantajosa da inércia da carga e do motor.
- Características ideais de funcionamento suave para resultados de trabalho exatos
- Encoder digital de valor absoluto para tecnologia de um cabo (OCT – One Cable Technology) ou outros sistemas de feedback
- Otimizados para uso como motores com redutores, com os redutores de engrenagens g500, g7x0 e g8x0
- Podem ser combinados com os servo inversores i750 cabinet e i950 cabinet

Servomotor síncrono m850

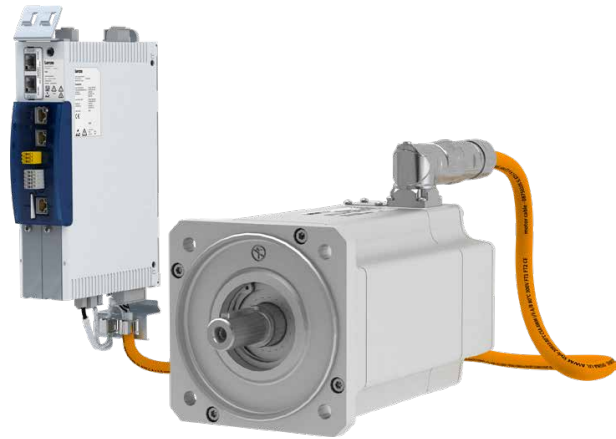


O sistema modular para sua aplicação

Os servomotores síncronos m850 fazem parte do sistema modular escalável de servo motores Lenze para aplicações na faixa dinâmica média.

Otimizados pelos seguintes acessórios:

- Freios de estacionamento
 - S40 ... S80 (freios de ímã permanente)
 - S120 ... S190 (freios ativados por molas)
- Sistemas de feedback
 - Encoder digital de valor absoluto para tecnologia de um cabo (OCT – One Cable Technology) e resolver ou encoder
- Conexão por conectores
- Ampla gama de cabos do sistema para conexão de feedback e motor



Operação com tecnologia de um cabo (OCT – One Cable Technology)

Dados técnicos

	M ₀	M _{nominal}	M _{máx}	n _{nominal}	n _{máx}	P _{nominal}	I _{nominal}	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

Operação

Servomotor síncrono m850	
Funcionamento eficiente, batimento axial, coaxialidade	Normal class (classe normal)
Máx. velocidade de vibração	1.6 mm/s
Severidade da vibração	A
Umidade do ar	Umidade relativa 85%
Classe da temperatura	F