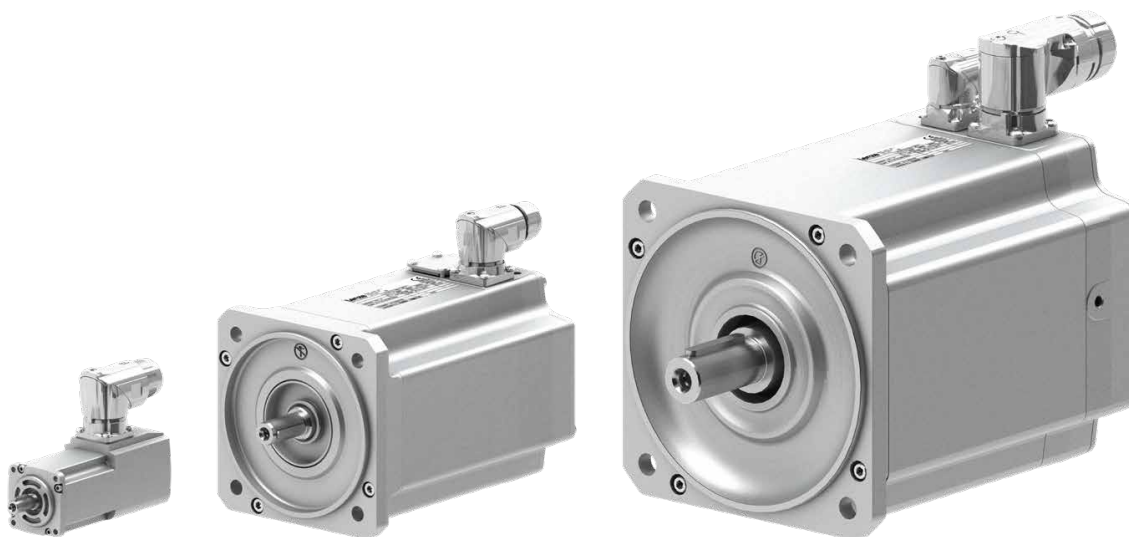


Regulación robusta con gran inercia de carga



Los compactos servomotores síncronos m850 son idóneos para aplicaciones en las que se mueven grandes inercias y que, además, requieren un comportamiento de accionamiento robusto, por ejemplo, en los sectores del posicionamiento, la robótica y la tecnología de embalaje, así como para sistemas de manipulación.

En combinación con nuestros servoconvertidores, se obtienen soluciones de accionamiento potentes en el rango de par hasta 200Nm.

Características principales

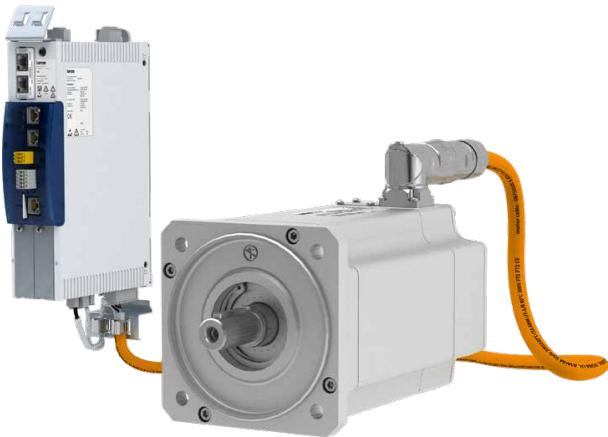
- Estructura compacta
- Fácil regulación gracias a la relación favorable entre la inercia de la masa de la carga y el motor
- Características óptimas de rotación para conseguir unos resultados de trabajo precisos
- Encóderes absolutos digitales para la tecnología monocable (OCT) u otros sistemas de realimentación
- Optimizado para el uso como motorreductores con los reductores g500, g7x0 y g8x0
- Se puede combinar con los servoconvertidores i750 cabinet y i950 cabinet

El sistema modular para su aplicación

Los servomotores síncronos m850 forman parte de la gama escalable de servomotores Lenze para aplicaciones del rango dinámico medio.

Optimizado con los accesorios siguientes:

- Frenos de mantenimiento
 - S40 ... S80 (frenos de imán permanente)
 - S120 ... S190 (frenos de resorte)
- Sistemas de realimentación
 - Encóderes absolutos digitales para tecnología monocable, así como resólvres o encóderes
- Conexión mediante conector
- Amplia gama de cables de sistema para la conexión de motores y realimentación



Funcionamiento con tecnología monocable (OCT)

Datos técnicos

	M ₀	M _N	M _{máx}	n _N	n _{máx}	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

Funcionamiento

Servomotor síncrono m850	
Concentricidad, planitud y coaxialidad	Normal class (categoría normal)
Velocidad de vibración máx.	1.6 mm/s
Amplitud de oscilaciones	A
Humedad del ambiente	Humedad relativa 85 %
Clase de temperatura	F