

Dinámica media con diseño compacto.



m850: los servomotores síncronos compactos para aplicaciones en el ámbito del posicionamiento, la robótica y la tecnología de embalaje, así como para sistemas de manipulación. En combinación con los servoconvertidores i950, i700, 9400 y 8400 TopLine, se consiguen soluciones de accionamiento potentes en el rango de par de 4,8 hasta 200 Nm.

El EASY Product Finder le ayudará a encontrar el producto que busca.



Características principales

- Diseño compacto
- Regulación sencilla gracias a la favorable relación de inercia entre la carga y el motor
- Características de rotación óptimas para resultados precisos
- Ideal para la industria alimentaria gracias a la superficie lisa de la carcasa
- Facilidad de uso gracias al robusto resólver de serie y a los encoders sin/cos multivuelta para una alta precisión
- Encoders digitales de valores absolutos para la tecnología monocable
- Facilidad de montaje y mantenimiento gracias al conector con cierre de bayoneta con tomas de conexión orientables

Servomotor síncrono m850

El sistema modular para su aplicación

Los servomotores síncronos m850 amplían los servomotores Lenze para aplicaciones del segmento de dinámica media con su diseño modular escalable.

Optimizado con los accesorios siguientes:

- Frenos de resorte
- Sistemas de realimentación: resólvvers, encóders absolutos, encóders absolutos digitales para tecnología monocable
- Conexión mediante conector
- Extenso catálogo de cables de sistema: conexión del motor, conexión de realimentación



Tecnología monocable

Datos técnicos

Autoventilación

	n_N	M_0	$M_{m\acute{a}x.}$	M_N	P_N	J
	[r/min]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[kW]	[kgcm 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

Normas y condiciones de uso

Grado de protección	EN 60529	IP54 (carcasa IP65)
Homologaciones	EAC, CSA, cURus y UkrSepro	
Clase de temperatura	IEC / EN 60034-1 Aprovechamiento	F
	IEC / EN 60034-1 Estructura de aislamiento	F
Condiciones climáticas	Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
	temperatura de funcionamiento	-20 ... +40 °C