

# Dinâmica média com design compacto.



**m850 - Os servomotores síncronos compactos para aplicações em setores de posicionamento, robótica e tecnologia de embalagem, bem como para sistemas de manuseio. A combinação desses motores com os servodrives i950, i700, 9400 e 8400 TopLine resulta em potentes soluções de acionamento na faixa de torque de 4.8 a 200 Nm.**

O EASY Product Finder ajudará você a encontrar o produto correto.



## Destques

- Design compacto
- Fácil controlabilidade graças a uma relação vantajosa da inércia da carga e do motor
- Características ideais de funcionamento suave para resultados de trabalho exatos
- A superfície lisa da carcaça o torna perfeito para uso na indústria alimentícia
- Simplicidade devido ao resolver robusto como padrão e encoder sen/cos multi-turn para alta precisão
- Encoder digital de valor absoluto para tecnologia de um cabo (OCT – One Cable Technology)
- Fácil montagem e fácil manutenção graças aos conectores de bloqueio tipo baioneta com conectores giratórios.

# Servomotor síncrono m850

## O sistema modular para sua aplicação

Os servomotores síncronos m850, com seu sistema modular escalonável, ampliam os servomotores Lenze para o uso na faixa dinâmica média.

### Otimizado com os seguintes acessórios integrados:

- Freios ativados por molas
- Sistemas de feedback: Resolver, encoder de valor absoluto, encoder digital de valor absoluto para tecnologia de um cabo (OCT – One Cable Technology)
- Conectores plug-in
- Gama completa de cabos do sistema: Conexão do motor, conexão de feedback



Tecnologia de um cabo (OCT – One Cable Technology)

## Dados técnicos

Autoventilado

	$n_N$	$M_0$	$M_{\max}$	$M_N$	$P_N$	$J$
	[rpm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[kW]	[kgcm <sup>2</sup> ]
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

## Padrões e condições de operação

<b>Grau de proteção</b>	EN 60529	IP54 (carcaça IP65)
<b>Aprovações</b>	EAC, CSA, cURus e UkrSepro	
<b>Classe da temperatura</b>	IEC / EN 60034-1 Uso	F
	IEC / EN 60034-1 Sistema de isolamento	F
<b>Condições climáticas</b>	Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C
	Temperatura operacional	-20 ... +40 °C