

# Střední dynamika v kompaktním provedení.



**m850 – kompaktní synchronní servomotory pro aplikace v oblasti polohování, robotiky, obalové techniky, jakož i pro manipulační systémy. V kombinaci se servoměniči i950, i700, 9400 a 8400 TopLine jsou k dispozici výkonná pohonná řešení v rozsahu točivého momentu od 4.8 do 200 Nm.**

EASY Product Finder vám pomůže najít správný produkt.



## Nejdůležitější vlastnosti

- kompaktní tvar
- jednoduchá regulovatelnost díky příznivému poměru setrvačnosti zátěže a motoru
- optimální kruhovitost běhu pro exaktní pracovní výsledky
- díky hladkému povrchu skříně vhodné i pro použití v potravinářském průmyslu
- nenáročné díky robustním resolverům ve standardním provedení a víceotáčkovým snímačům SinCos pro dosažení vysoké přesnosti
- digitální snímač absolutní polohy pro jednokabelovou technologii
- snadná montáž a servis díky zásuvným konektorům s bajonetovým uzávěrem a otočnými koncovkami

# Synchronní servomotor m850

## Stavebnicový systém pro Vaše aplikace

Synchronní servomotory m850 jsou díky své škálovatelné stavebnicové koncepci rozšířením řady servomotorů Lenze pro aplikace v oblasti střední dynamiky.

### Optimalizované díky následujícím nastavbám:

- pružinové brzdy
- systémy zpětné vazby: resolver, snímač absolutní polohy, digitální snímač absolutní polohy pro jednokabelovou technologii
- připojení pomocí zásuvných konektorů
- rozsáhlý program systémových vodičů: připojení motoru, připojení zpětné vazby



Jednokabelová technologie

## Technické údaje

Vlastní chlazení

	$n_N$ [r/min]	$M_0$ [Nm]	$M_{max}$ [Nm]	$M_N$ [Nm]	$P_N$ [kW]	$J$ [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

## Normy a podmínky použití

Stupeň krytí	EN 60529	IP54 (skříň IP65)
Aprobace	EAC, CSA, cURus a UkrSepro	
Teplotní třída	IEC / EN 60034-1 využití	F
	IEC / EN 60034-1 izolace	F
Klimatické podmínky	skladovací teplota	-20 ... +60 °C
	provozní teplota	-20 ... +40 °C