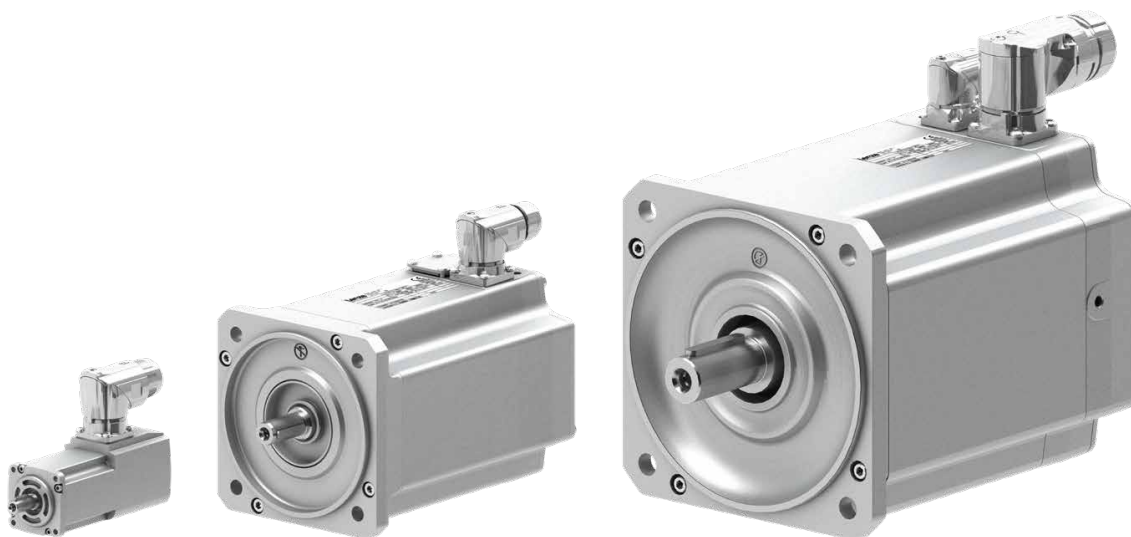


Robusztus szabályozás magas terhelési tehetetlenség esetén



A kompakt m850 szinkron szervómotorok különösen alkalmasak olyan alkalmazásokhoz, amelyekben nagy tehetetlenséget mozgatnak, és amelyek ugyanakkor robusztus hajtásjellemzőket igényelnek, pl. pozicionálás, robottechnika és csomagolótechnika terén, valamint anyagmozgató rendszerekhez.

Szervó frekvenciaváltóinkkal együtt nagy teljesítményű hajtásmegoldások alakíthatók ki a 200 Nm-ig terjedő forgatónyomaték-tartományban.

Fő jellemzők

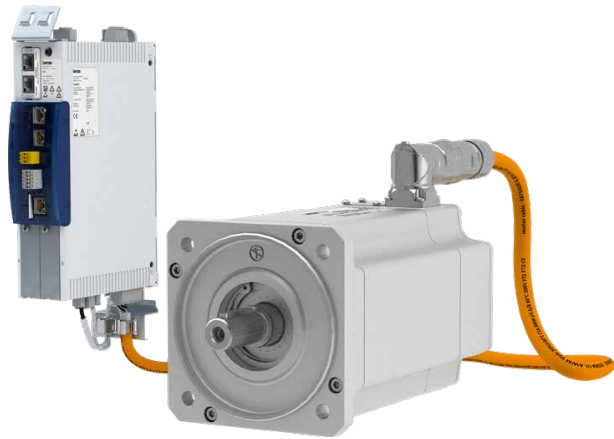
- Kompakt építési méret
- Egyszerű szabályozhatóság a terhelés és a motor tömegtehetetlenségének kedvező aránya révén
- Optimális futástulajdonság a pontos munkaeredmények érdekében
- Digitális abszolútérték-jeladó az egykábeles technológia (OCT) vagy további visszacsatoló rendszerek számára
- A g500, g7x0 és g8x0 hajtóművekkel együttesen hajtóműves motorokként való felhasználásra optimalizálva
- Kombinálható az i750 cabinet és i950 cabinet szervó-hajtásokkal

Moduláris rendszer az Ön alkalmazásához

A skálázható modulos m850 szinkron szervómotorok a Lenze közepes dinamikájú alkalmazásokhoz készült szervomotorjainak termékválasztékához tartoznak.

Optimalizálás a következő bővítési opciókkal:

- Tartófékek
 - S40 ... S80 (állandómágneses fékek)
 - S120 ... S190 (rugós fékek)
- Visszacsatolás
 - Digitális abszolútérték-jeladó az egykábeles technológia számára, valamint rezolver és Encoder
- Dugós csatlakozók
- Rendszerkábelek széles választéka a motor- és visszavezető csatlakozó számára



Üzem egykábeles technológiával (OCT)

Műszaki adatok

	M ₀	M _N	M _{max}	n _N	n _{max}	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

Üzemelés

	Szinkron szervómotor m850
Ütésmentes körkörös forgás, síkban való forgás, koaxiálisság	Normal class (normál osztály)
Max. rezgési sebesség	1.6 mm/s
Rezgéserősség	A
Légpáratartalom	Relatív légpáratartalom 85%
Hőállósági osztály	F