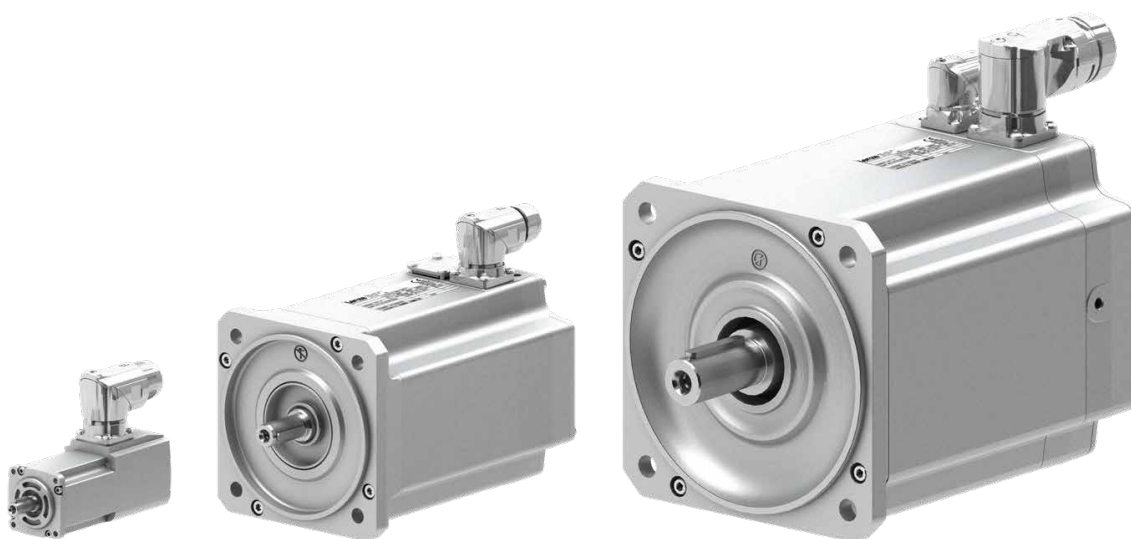


Commande robuste en cas de forte inertie de charge



Les servomoteurs synchrones compacts m850 sont particulièrement adaptés aux applications dans lesquelles des inerties élevées sont déplacées et qui nécessitent en même temps un comportement d'entraînement robuste, par exemple dans le domaine du positionnement, de la robotique et des techniques d'emballage, ainsi que pour les systèmes de manutention.

Combinés à nos servovariateurs, ils constituent des solutions d'entraînement puissantes sur une plage de couple pouvant atteindre 200 Nm.

Points forts

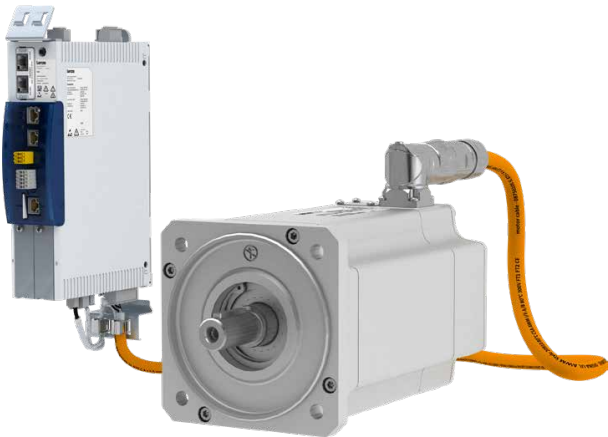
- Construction compacte
- Régulation facile grâce à un rapport favorable entre l'inertie de masse de la charge et du moteur
- Caractéristiques de rotation optimales pour des résultats très précis
- Codeur numérique absolu pour la technologie monocâble (OCT) ou d'autres systèmes de bouclage
- Optimisés pour une utilisation en tant que motoréducteurs avec les réducteurs g500, g7x0 et g8x0
- Combinables avec les servovariateurs i750 cabinet et i950 cabinet

Le système modulaire pour votre application

Les servomoteurs synchrones m850 font partie du système modulaire évolutif des servomoteurs Lenze pour les applications sur la plage dynamique moyenne.

Optimisés par les montages suivants :

- Freins de maintien
 - S40 ... S80 (freins à aimants permanents)
 - S120 ... S190 (freins à ressorts à manque de courant)
- Systèmes de bouclage
 - Codeur numérique absolu pour la technologie monocâble ainsi que résolveur ou codeur
- Raccordement via connecteurs enfichables
- Programme de câbles système évolué pour le raccordement du moteur et du système de bouclage



Fonctionnement avec technologie monocâble (OCT)

Caractéristiques techniques

	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

Fonctionnement

Servomoteur synchrone m850	
Rotation, axialité, coaxialité	Normal class (classe normale)
Vitesse de vibration max.	1.6 mm/s
Intensité des vibrations	A
Humidité de l'air	Humidité relative 85%
Classe de température	F