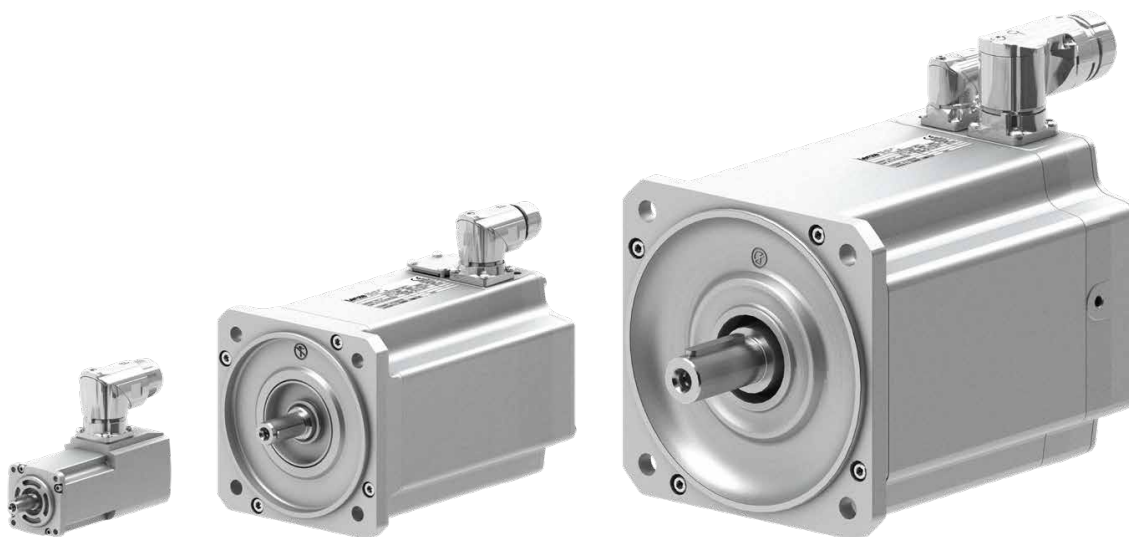


Solida regolazione in presenza di un'elevata inerzia di carico



I servomotori sincroni compatti m850 sono particolarmente adatti per applicazioni che movimentano carichi a inerzie elevate e al contempo richiedono un solido comportamento di azionamento, ad es. nell'ambito del posizionamento, della robotica, dell'imballaggio e confezionamento e dei sistemi di gestione.

Abbinati ai nostri servoinverter offrono soluzioni di azionamento ad alte prestazioni nel range di coppia a 200Nm.

Caratteristiche principali

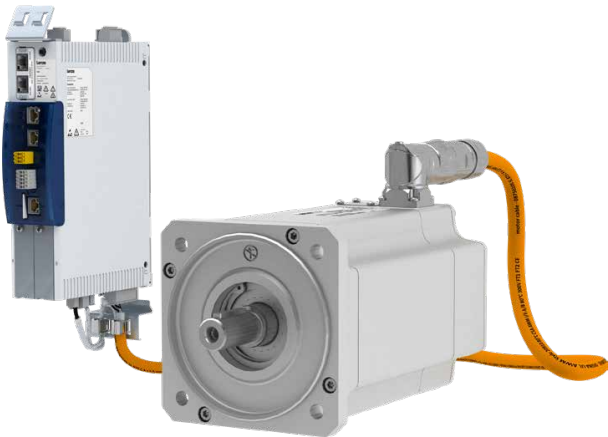
- Design compatto
- Facilità di regolazione grazie al rapporto favorevole tra inerzia del carico e del motore
- Ottima uniformità di rotazione che garantisce operazioni esatte
- Encoder assoluto digitale per tecnologia monocavo (OCT) o altri sistemi di retroazione
- Ottimizzati per l'impiego come motoriduttori in abbinamento ai riduttori g500, g7x0 e g8x0
- Combinabili con i servoinverter della serie i750 cabinet e i950 cabinet

Il sistema modulare per la vostra applicazione

I servomotori sincroni m850 rientrano nel sistema modulare scalabile di servomotori Lenze destinati ad applicazioni nella fascia media di range dinamico.

Ottimizzato con i seguenti componenti annessi:

- Freni di stazionamento
 - S40 ... S80 (freni a magneti permanenti)
 - S120 ... S190 (freni a molle)
- Sistemi di retroazione
 - Encoder assoluto digitale per tecnologia monocavo nonché resolver o encoder
- Collegamento tramite connettore a innesto
- Ampia gamma di cavi di sistema per il collegamento ai motori e alla retroazione



Funzionamento con tecnologia monocavo (OCT)

Dati tecnici

	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

Funzionamento

Servomotore sincrono m850	
Rotazione, oscillazione assiale, coassialità	Normal class
Velocità max. di vibrazione	1.6 mm/s
Ampiezza di oscillazione	A
Umidità dell'aria	Umidità relativa 85%
Classe termica	F