

L-force Servomotoren SDSGS



rund, leise, glatt



Lenze

L-force | Ihre Zukunft ist unser Antrieb

Die Anforderungen wachsen ständig. Die wichtigen Herausforderungen der Zukunft liegen im Bereich **Kosteneffizienz, Zeitersparnis und Qualitätssteigerung. Schnellere Projektierungen und Inbetriebnahmen, mehr Leistung und höhere Flexibilität in der Produktion** werden erwartet. Für die Maschinen der Zukunft werden neue Ideen gebraucht.

Dieser Herausforderung hat sich Lenze gestellt, und bietet Ihnen mit L-force nicht nur eine neuartige Antriebs- und Automatisierungsfamilie, sondern ein neues, ganzheitliches Lösungsportfolio.

Unser Antrieb ist Innovation – neue Ideen für neue Möglichkeiten

Immer auf der Suche. Im Sinne unserer Anwender jeden Tag an einer noch besseren Lösung arbeiten – das verstehen wir unter Innovation.

Unser Antrieb ist Flexibilität – hohe Skalierbarkeit für individuelle Lösungen

Skalierbarkeit ist ein wichtiger Aspekt der Philosophie von L-force. Leistung, Funktionsumfang, Software sowie Dienstleistungen und Service – Sie erhalten exakt die Kombination, die Sie brauchen.

Unser Antrieb ist Usability – einfache Lösungen auch für das Komplexe

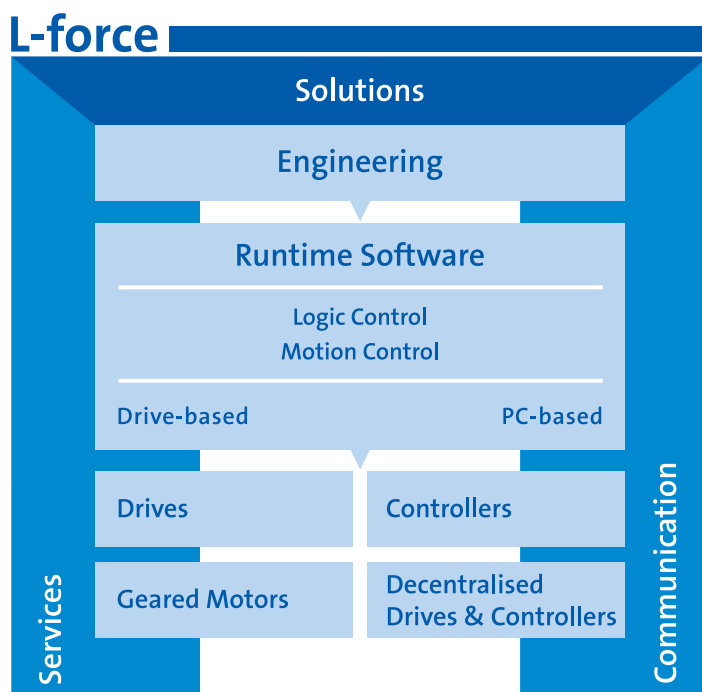
Der Anwender steht für uns im Mittelpunkt. Deshalb haben wir bei der Entwicklung von L-force erfahrene Praktiker eingebunden – und das von Anfang an.

Unser Antrieb ist System – durchgängige Produkte und Lösungen

Verschenden Sie keine Zeit mit der Suche nach geeigneten Komponenten und richtigen Schnittstellen. Bei L-force ist alles aufeinander abgestimmt.

Unser Antrieb ist – Ihren Anforderungen zu entsprechen

Glatte Oberflächen sorgen für eine gute Reinigung.



www.L-force.de

Synchron | Servomotoren SDSGS

Wenn hohe Anforderungen an Reinigung und glatte Oberflächen gefordert werden, sind die Synchron-Servomotoren SDSGS die richtige Entscheidung.

Mit einem Leistungsbereich von 0,140 kW bis 0,750 kW und einem Bemessungsdrehmoment Bereich von 0,45 Nm bis 2,2 Nm, mit Spitzendrehmomenten bis 15 Nm decken diese Motoren ein weiteres Einsatzspektrum ab.

Die Vorteile der Servomotoren:

- ▶ gute reinigungsmöglichkeit
- ▶ kompakte Bauform
- ▶ robustes Resolver-Rückführungssystem als Standard
 - alternativ SinCos-Geber für höchste Präzision
- ▶ Montage- und Servicefreundlichkeit durch Steckanschlüsse
- ▶ Schutzart: IP54 oder IP55
- ▶ glatte Oberfläche
- ▶ variable Konstruktion
- ▶ optimale Rundlaufeigenschaften
- ▶ elektronisches Typenschild*

* in Verbindung mit Servo Drives 9400



Im Überblick | Servomotoren SDSGS

Ausführungen	SDS35	SDS47	SDS56	SDS63
Synchron-Servomotor	●	●	●	●
Bemessungsspannung				
13 V	●	—	—	—
30 V	●	●	—	—
210 V	●	●	●	●
360 V	—	●	●	●
Bemessungsdrehzahl				
2500 /min	—	● ¹⁾	—	—
3000 /min	●	●	●	●
Drehzahl- / Lagegeber				
Resolver	●	●	●	●
SinCos Single- oder Multi-turn	●	●	●	●
Haltebremse				
ohne Bremse	●	●	●	●
mit Permanentmagnet-Bremse DC 24 V	●	●	●	●
mit Federkraftbremse DC 24 V, verstärkt	●	●	●	●
Schwingstärke, Rundlauf, Planlauf (DIN 42955)				
normal	●	●	●	●
reduziert	—	—	—	—
Anschlussart				
Zwei Rundsteckverbinder für Leistung und Geber	●	●	●	●
Schutzart				
IP54	●	●	●	●
IP55	●	●	●	●
Kühlung				
Selbstkühlung ohne Lüfter	●	●	●	●
Temperaturschutz				
KTY	●	●	●	●

¹⁾ Bemessungsspannung 30 V



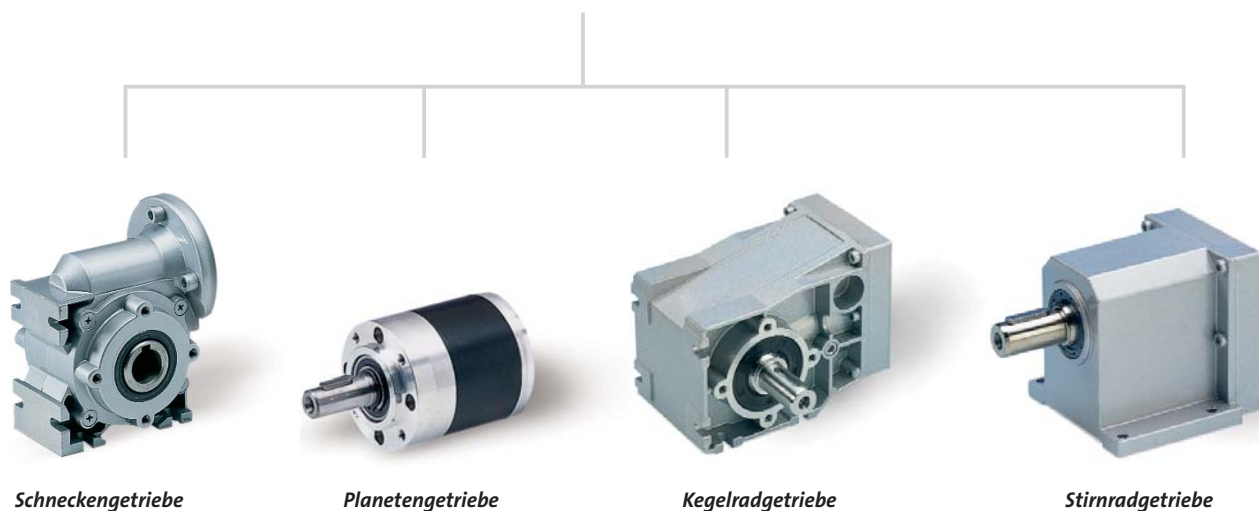
Bemessungsdaten Synchron-Servomotoren SDSGS

Motortyp	n_N [min ⁻¹]	M_0 [Nm]	M_{max} [Nm]	M_N [Nm]	P_N [kW]	I_N [A]	n_{max} [min ⁻¹]	J^1 [kgcm ²]	m^1 [kg]
Ausführung für 13-V-Bemessungsspannung									
SDSGS35	3000	0,55	3,2	0,45	0,140	9,3	6000	0,293	2,2
Ausführung für 30-V-Bemessungsspannung									
SDSGS35	3000	0,55	3,2	0,45	0,140	4,0	6000	0,293	2,2
SDSGS47	2500	1,0	5,8	0,80	0,210	6,2		0,444	3
Ausführung für 210-V-Bemessungsspannung									
SDSGS35	3000	0,55	3,2	0,45	0,140	0,62	6000	0,293	2,2
SDSGS47		1,0	5,8	0,80	0,250	1,10		0,444	3
SDSGS56		1,9	10	1,6	0,500	1,80		1,465	4
SDSGS63		2,4	11	2,2	0,700	2,5		2,790	5,3
Ausführung für 360-V-Bemessungsspannung									
SDSGS47	3000	1,0	5,8	0,80	0,250	0,72	6000	0,444	3
SDSGS56		1,9	10	1,6	0,500	1,17		1,465	4
SDSGS63		2,4	11	2,2	0,700	1,54		2,790	5,3

¹⁾ ohne Bremse, mit Resolver



SDSGSR5056-22



Schneckengetriebe

Planetengetriebe

Kegelradgetriebe

Stirnradgetriebe

Gut zu wissen | warum wir für Sie da sind



„Unsere Kunden kommen zuerst. Ihre Zufriedenheit ist unsere Motivation. In Kundenvorteilen denken heißt, durch Zuverlässigkeit Ihre Produktivität zu erhöhen.“



„Die Welt ist unser Markt. Wir entwickeln und produzieren international. Weltweit sind wir in Ihrer Nähe.“



„Sie erhalten von uns genau das, was Sie brauchen – perfekt aufeinander abgestimmte Produkte und Lösungen mit den passenden Funktionen für Ihre Maschinen und Anlagen. Das verstehen wir unter Qualität.“



„Nutzen Sie unser Know-how, das wir seit mehr als 50 Jahren in unterschiedlichen Branchen gesammelt und konsequent in Produkte, Bewegungsfunktionen sowie vorbereitete Branchen-Lösungen umgesetzt haben.“



„Wir identifizieren uns mit Ihren Zielen und streben eine langfristige Partnerschaft an, bei der beide Seiten gewinnen. Kompetente Beratung führt zu passenden Lösungen. Wir sind für Sie da und unterstützen Sie in allen entscheidenden Prozessen.“

Auf unseren Service können Sie sich verlassen. Expertenrat bekommen Sie 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr in mehr als 30 Ländern über unsere internationale Helpline 008000 24 Hours (008000 2446877).

Lenze GmbH & Co KG Kleinantriebe

Postfach 10 13 52 · D-31763 Hameln

Standort: Hans-Lenze-Straße 1 · D-32699 Extertal

Telefon (0 51 54) 82-0 · Telefax (0 51 54) 82-14 85

E-Mail: Kleinantriebe@Lenze.de

Lenze@Lenze.de

www.Lenze.com