



**Elektrische Antriebslösungen: Serie LE
einfach wie Pneumatik – flexibel wie Elektrik**



Willkommen bei der neuesten Ergänzung unserer „maßgeschneiderten“ elektrischen Antriebe Serie LE. Das Konzept unserer elektrischen Antriebe reicht von Antriebe, von „einfach zu verwenden“ bis hin zu „enorm leistungsfähig“.

Die neuen elektrischen Antriebe der Serien LEL und LEP kombinieren die kleine Baugröße von normalen luftbetätigten Zylindern mit der einfachen Einstellbarkeit der aktuellen Serie LE von elektrischen Antrieben. Das neue elektrische Antriebskonzept ist jetzt auch für den Card Motor LAT3 verfügbar.

Und mehr noch: Transportlast und -geschwindigkeit können mit der neuen AC-Servomotorsteuerung LECS, einer andersartigen Steuerung für elektrische Antriebe, die die bisherigen Grenzen erweitert und bemerkenswerte Leistung mit erstaunlich hoher Auflösung bietet, spürbar verbessert werden.

Warum „maßgeschneiderte“ elektrische Lösung?

Mit dem SMC-Portfolio an Steuerungen und Positioniermechanismen haben Sie die Wahl, wie einfach / komplex Sie die Betriebsvorteile unseres LE Produktsortiments erleben wollen: mit einfach zu bedienenden Betriebsarten oder indem Sie alle enorm leistungsstarken Funktionen für Ihre Anwendung nutzen.

Von „einfach zu verwenden“ bis hin zu „enorm leistungsfähig“

Stufe 1 - Voreingestellte Antriebsparameter reduzieren die Komplexität und den Zeitaufwand für die Programmierung und ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme mit dem **programmierfreien Controller LEC□1**

Stufe 2 - Einfache, schrittweise Programmierung, mit voreingestellten Antriebsparametern, gewährleistet eine problemlose Installation und einen einfachen Betrieb mit der einfach einstellbaren Software und dem **LEC□6 Controller**

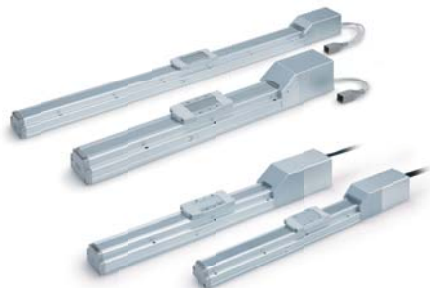
Stufe 3 - Exakte Stellungen-, Geschwindigkeits- und Kraftsteuerung ohne Notwendigkeit weiterer Einstellungen an den neuen **AC Servomotorverstärkern LECS**, die zudem niederfrequente Schwingungen der Maschine und Abweichungen zwischen Befehlswert und tatsächlicher Bewegung kontrolliert

Was immer Sie brauchen, was immer Sie einsetzen... Erleben Sie den Zugewinn für Ihre Automationsaufgaben!



Serie LEF

Elektrischer Antrieb mit Kugelumlaufführung



Kugelumlaufspindel



Riemen

Antrieb mit Kugelumlaufführung für alle Arten von Transferanwendungen

- Antrieb in flacher Ausführung (46 mm Höhe bei Baugröße 16)
- Einfache Installation: Montagebefestigung von außen zugänglich
- Zwei Antriebsarten: Kugelumlaufspindel (LEFS) / Riemen (LEFB)
- Zwei Motoroptionen: Schrittmotor/Servomotor
- Optionale Motorbremse
- Arbeitshöhe bis 2000 mm
- Nutzlast bis bis 60 kg

Antriebsart	Motorart	Serie	Hub [mm]	Nutzlast [kg]		Geschwin- digkeit [mm/s]	Antriebs- spindel [mm]	Positionier- genauigkeit [mm]	Controller / Verstärker Serie
				horizontal	vertikal				
Kugelumlauf- spindelantrieb	Schrittmotor	LEFS16	50 bis 500	9	2	10 bis 500	10	±0.02	Serie LECP6 Serie LECP1 Serie LECPA
				10	4	5 bis 250	5		
		LEFS25	50 bis 600	20	7.5	12 bis 500	12		
				20	15	6 bis 250	6		
		LEFS32	50 bis 800	40	10	16 bis 500	16		
				45	20	8 bis 250	8		
	LEFS40	150 bis 1000	50	—	20 bis 500	20			
			60	23	10 bis 250	10			
	Servomotor	LEFS16A	50 bis 500	7	2	10 bis 500	10		Serie LECA6
				10	4	5 bis 250	5		
LEFS25A		50 bis 600	11	2.5	12 bis 500	12			
			18	5	6 bis 250	6			
Riemen- antrieb	Schrittmotor	LEFB16	300 bis 1000	1	—	48 bis 1100	48	±0.1	Serie LECP6, LECP1, LECPA
		LEFB25	300 bis 2000	5		48 bis 1400			
		LEFB32	300 bis 2000	14		48 bis 1500			
	Servomotor	LEFB16A	300 bis 1000	1	—	48 bis 2000	48	±0.08	Serie LECSA, LECSB, LECSS, LECS
		LEFB25A	300 bis 2000	2					
	AC-Servomotor (100/200/ 400 W)	LEFB25	300 bis 2000	5	—	max. 2000	54		
		LEFB32	300 bis 2500	15					
		LEFB40	300 bis 3000	25					
Kugelumlauf- spindelantrieb	AC-Servomotor (100/200/ 400 W)	LEFS25S	50 bis 600	20	8	max.900	12	±0.02	Serie LECSA Serie LECSB Serie LECSS Serie LECS
				20	15	max.450	6		
		LEFS32S	50 bis 800	40	10	max.1000	16		
				45	20	max.500	8		
		LEFS40S	150 bis 1000	50	15	max.1000	20		
				60	30	max.500	10		

Serie LEL

Elektrischer Antrieb mit Führungsstangen



Neuer platzsparender elektrischer Antrieb mit niedriger Bauhöhe

- Enorm niedrige Gesamthöhe von nur 48 mm
- Ausführung mit Gleitführung und Kugelführung:
Gleitführung: geringere Geräuscentwicklung (max. 60 dB)
Kugelführung: höhere zulässige Geschwindigkeiten (1000 mm/s); höhere zulässige dynamische Momente
- Optionale Motorbremse für den Motor
- Handhilfsbetätigung am Motor für den Einrichtbetrieb
- Position und Geschwindigkeit sind einstellbar

Modell	Lager	Hub [mm]	Nutzlast (horizontal) [kg]	Geschwindigkeit [mm/s]	Positioniergenauigkeit [mm]	Controller / Verstärker Serie
LEL25M	Gleitführung	bis 1000	3	bis 500	±0.1	Serie LECP6, LECP1, LECPA
LEL25L	Kugelführung	bis 1000	5	bis 1000	±0.1	

Serie LEY

Elektrischer Zylinder



parallele Motorausführung



axiale Motorausführung

Ausgezeichnete Geschwindigkeitsteuerung und Positionierung mit Kolbenstange speziell für Anwendungen mit Schub- und Zugbewegungen

- Kugelumlaufspindelantrieb mit Servomotor oder Schrittmotor
- Positioniergenauigkeit 0.02 mm
- Standard Signalgeber können montiert werden
- Flexible Montagemöglichkeiten mit drei Positionen bei direkter Montage und drei Arten von Befestigungselementen plus Befestigungen am Kolbenstangenende
- Motor-Montagerichtung kann gewählt werden
- Optionale Motorbremse
- Langhub bis 500 mm

Serie LEY□D - axiale Motorausführung

- Verringerte Höhe, da der Motor an das Ende des Antriebs montiert wird.

Motorart	Serie	Hub [mm]	Schubkraft [N]	vertikale Nutzlast [kg]	Geschwindigkeit [mm/s]	Spindelsteigung [mm]	Positioniergenauigkeit [mm]	Controller / Verstärker Serie
Schrittmotor	LEY16□	30 bis 300	38	2	15 bis 500	10	±0.02 max.	Serie LECP6
			74	4	8 bis 250	5		
			141	8	4 bis 125	2.5		
	LEY25□	30 bis 400	122	8	18 bis 500	12		Serie LECP1
			238	16	9 bis 250	6		
			452	30	5 bis 125	3		
	LEY32□	30 bis 500	189	11	24 bis 500	16		Serie LECPA
			370	22	12 bis 250	8		
			707	43	6 bis 125	4		
	LEY40□	30 bis 500	283	13	24 bis 500	16		
			553	27	12 bis 250	8		
			1058	53	6 bis 125	4		
Servomotor	LEY16□A	50 bis 300	30	2	15 bis 500	10		Serie LECA6
			58	4	8 bis 250	5		
			111	8	4 bis 125	2.5		
	LEY25□A	50 bis 400	35	3	18 bis 500	12		
			72	6	9 bis 250	6		
			130	12	5 bis 125	3		
AC-Servomotor (100/200/400 W)	LEY25□S	30 bis 400	131	8	900	12		Serie LECSA
			255	16	450	6		
			485	30	225	3		
	LEY32□S	30 bis 500	157 (197)	9 (12)	1200 (1000)	20 (16)		Serie LECSB
			308 (385)	19 (24)	600 (500)	10 (8)		
			588 (736)	37 (46)	300 (250)	5 (4)		
	LEY63□S	100 bis 800	521	19	1000	20		Serie LECSA
			1012	38	500	10		
			1910	72	250	5		
								Serie LECSB

* () gibt den Wert bei Wahl der Motoreinbaulage "axial" an.



Serie LEYG

Elektrischer Zylinder mit Führungsstange

Hohe Steifigkeit durch zusätzliche Führungsstangen

- Positionieren mit bis zu 64 Positionen
- 2 Motorarten erhältlich (Servo- und Schrittmotor)
- Optionale Motorbremse für den Motor



parallele Motorausführung



axiale Motorausführung

Motorart	Serie	Hub [mm]	Schubkraft [N]	vertikale Nutzlast [kg]	Geschwin- digkeit [mm/s]	Spindel- steigung [mm]	Controller / Verstärker Serie
Schrittmotor	LEYG16□	30 bis 200	38	1.5	15 bis 500	10	Serie LECP6 Serie LECP1 Serie LECPA
			74	3.5	8 bis 250	5	
			141	7.5	4 bis 125	2.5	
	LEYG25□	30 bis 300	122	7	18 bis 500	12	
			238	15	9 bis 250	6	
			452	29	5 bis 125	3	
	LEYG32□	30 bis 300	189	9	24 bis 500	16	
			370	20	12 bis 250	8	
			707	41	6 bis 125	4	
	LEYG40□	30 bis 300	283	11	24 bis 300	16	
			553	25	12 bis 150	8	
			1058	51	6 bis 75	4	
Servomotor	LEYG16□A	30 bis 200	30	1.5	15 bis 500	10	Serie LECA6
			58	3.5	8 bis 250	5	
			111	7.5	4 bis 125	2.5	
	LEYG25□A	30 bis 300	35	2	18 bis 500	12	
			72	5	9 bis 250	6	
			130	11	5 bis 125	3	
AC-Servomotor (100/200 W)	LEYG25□S	30 bis 300	31	7	900	12	Serie LECSA Serie LECSB Serie LECSC Serie LECSCS
			255	15	450	6	
			485	29	225	3	
	LEYG32□S	30 bis 300	157	7	1200	20	
			308	17	600	10	
			588	35	300	5	
	LEYG325□DS	30 bis 300	197	10	1000	16	
			385	22	500	8	
			736	44	250	4	

Serie LES

Elektrischer Kompaktschlitten



Grundausführung (R type)



symmetrische Ausführung (L type)



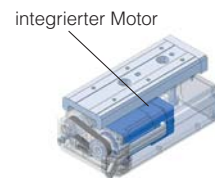
axiale Motorausführung (D type)

Kompaktschlitten für schnelle, kontrollierte und Pick-and-Place-Anwendungen

- Positionieren mit bis zu 64 Positionen
- Verringerte Taktzeit: max. Beschleunigung 5000 mm/s², max. Geschwindigkeit 400 mm/s
- 2 Motorarten erhältlich (Servo- und Schrittmotor)
- Optionale Motorbremse für den Motor

Serie LESH□R - Grundauführung

- Kompakt und Platz sparend durch integrierten Motor
- Zwei Montagevarianten (oben und unten)



Serie LESH□D - axiale Motorausführung

- Motor axial montiert, Ausführung mit verringerter Breite und Höhe
- Kompakte Einheit mit verringerter Breite und Höhe
- Baubreite um 45% reduziert

Serie LESH□L - symmetrische Ausführung

- Platzersparnis durch Parallelmontage
- Schutz vor Herabfallen von Werkstücken

Motorart	Serie	Hub [mm]	max. Nutzlast [kg]		Geschwindigkeit [mm/s]	Spindelsteigung [mm]	Controller / Verstärker Serie
			horizontal	vertikal			
Schrittmotor	LESH8□	50, 75	2	0.5	10 bis 200	4	Serie LECP6
			1	0.25	20 bis 400	8	
	LESH16□	50, 100	6	2	10 bis 200	5	
			4	1	20 bis 400	10	
	LESH25□	50, 100, 150	9	4	10 bis 150	8	Serie LECP1
			6	2	20 bis 400	16	
	LESH8□A	50, 75	2	0.5	10 bis 200	4	Serie LECPA
			1	0.25	20 bis 400	8	
Servomotor	LESH16□A	50, 100	5	2	10 bis 200	5	Serie LECA6
			2.5	1	20 bis 400	10	
	LESH25□ _L A	50, 100, 150	6	2.5	10 bis 150	8	
			4	1.5	20 bis 400	16	

Serie LEP

Elektrische Antriebe Miniaturausführung mit Kolbenstange - Series LEPY

Elektrische Antriebe Miniaturausführung mit Schlitten - Series LEPS



Neue Antriebsserie in Miniaturausführung mit kompakten Abmessungen und geringem Gewicht

- Kompakt bei geringem Gewicht
- Die Motorart kann passend zur Anwendung ausgewählt werden:
Ausführung mit hoher Schubkraft/Grundauführung
Kompakte und leichte Motorausführung (nur Baugröße 10)
- Handhilfsbetätigung am Motor für den Einrichtbetrieb
- Max. Schubkraft: 50 N
- Positioniergenauigkeit: ±0.05 mm
- Position, Geschwindigkeit und Kraft können eingestellt werden (64 Punkte)

Ausführung	Bau- größe	Hub [mm]	Spindel- steigung [mm]	Schubkraft [N]		max. Nutzlast [kg] (horizontal)		max. Geschwindigkeit [mm/s] (horizontal)		Controller, Verstärker Serie	
				Grundauführung	kompakt	Grundauführung	kompakt	Grundauführung	kompakt		
Miniaturausführung mit Kolbenstange LEPY	6	25, 50	4	14 bis 20	—	1.0	—	10 bis 150	—	Serie LECP6	
			8	7 bis 10		0.75		20 bis 300			
	10	75	5	25 bis 50	24 bis 40	2.0		10 bis 200			Serie LECP1
			10	12.5 bis 25	12 bis 20	1.5		20 bis 350			
Miniaturausführung mit Schlitten LEPS	6	25, 50	4	14 bis 20	—	1.0	—	10 bis 150	—	Serie LECPA	
			8	7 bis 10		0.75		20 bis 300			
	10	75	5	25 bis 50	24 bis 40	2.0		10 bis 200			
			10	12.5 bis 25	12 bis 20	1.5		20 bis 350			



Serie LER

Elektrischer Schwenkantrieb



Kompakter, leistungsfähiger, leicht einstellbarer elektrischer Schwenktisch mit Positions-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungs-/Verzögerungssteuerung

- Positionieren mit bis zu 64 Positionen
- Max. Schwenkwinkel 320°
- Max. Drehmoment 10 Nm (einstellbar)
- Beschleunigung max. 3000°/s²

Baugröße	Drehmoment [Nm]		max. Geschwindigkeit [%/s]		Positioniergenauigkeit [°]		Controller / Verstärker Serie
	Grundauf-führung	hohes Drehmoment	Grundauf-führung	hohes Drehmoment	Grundauf-führung	hohes Drehmoment	
LER10	0.2	0.3	420	280	±0.05 (Ende: ±0.01)*		Serie LECP6, LECP1, LECPA
LER30	0.8	1.2					
LER50	6.6	10					

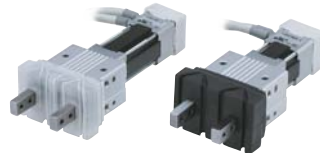
* Wert gilt, wenn ein externer Anschlag montiert ist.

Serie LEH

Elektrischer Greifer



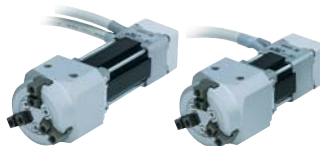
LEHZ



LEHZJ mit Staubschutz



LEHF



LEHS

Serie LEHZ - Elektrischer 2-Finger-Greifer

Hochkompakte Bauform und geringes Gewicht, mit zahlreichen Haltekräften

- Mit Schutz gegen Herunterfallen der Werkstücke (alle Serien mit Selbst-Verriegelungsmechanismus)
- Energieeinsparung der Selbst-Verriegelungsmechanismus verringert die Leistungsaufnahme
- Mit Greifer-Überprüfungsfunktion

Serie LEHZJ - Elektrischer 2-Finger-Greifer mit Staubschutz

- Staubschutzabdeckung mit abgedichteter Konstruktion (erfüllt IP50)

Serie LEHF - Elektrischer 2-Finger-Greifer

- Langhubbetrieb, für das Halten verschiedener Werkstückarten
- Flache Bauform

Serie LEHS - Elektrischer 3-Finger-Greifer

- Zum Halten runder Werkstücke, innen und außengreifen möglich

Serie	Baugröße	Gesamtarbeitshub [mm]	Haltekraft [N]		Öffnungs-/ Schließgeschwindigkeit [mm/s]	Controller / Verstärker Serie
			Standard	Kompakt		
LEHZ	10	4	6 bis 14	2 bis 6	5 bis 80	Series LECP6
	16	6		3 bis 8		
	20	10	16 bis 40	11 bis 28	5 bis 100	
	25	14				
	32	22	52 bis 130	—	5 bis 120	
	40	30	84 bis 210	—		
LEHZJ	10	4	6 bis 14	3 bis 6	5 bis 80	Series LECP1
	16	6		4 bis 8		
	20	10	16 bis 40	11 bis 28	5 bis 100	
	25	14				
LEHF	10	16 (32) ^{Anm)}	3 bis 7		5 bis 80	Series LECPA
	20	24 (48) ^{Anm)}	11 bis 28		5 bis 100	
	32	32 (64) ^{Anm)}	48 bis 120			
	40	40 (80) ^{Anm)}	72 bis 180			

Anm) () : Langhub

Serie	Baugröße	Gesamtarbeitshub [mm]	Haltekraft [N]		Öffnungs-/ Schließgeschwindigkeit [mm/s]	Controller / Verstärker Serie
			Standard	kompakt		
LEHS	10	4	2.2 bis 5.5	1.4 bis 3.5	5 bis 70	Series LECP6, LECP1, LECPA
	20	6	9 bis 22	7 bis 17	5 bis 80	
	32	8	36 bis 90	—	5 bis 100	
	40	12	52 bis 130	—	5 bis 120	

Serie LEJ



LEJS



LEJB

Hohe Festigkeit mit Doppel-Linear Kugelumlaufführung

- Niedrige Bauhöhe / niedriger Lastenschwerpunkt (62 mm Höhe)
- Reduziertes Gewicht
- Hohe Präzision und hohe Festigkeit durch Doppelachsen-Linearführung
- Kompatible mit AC Servomotortreiber

Serie LEJS – Kugelumlaufspindel

- Nutzlast: 85 kg
- Positions Wiederholgenauigkeit: ± 0.02 mm
- Max. Beschleunigung/Verzögerung: 20000 mm/s^2

Serie LEJB – Riemen

- Max. Hub: 3000 mm
- Max. Geschwindigkeit: 3000 mm/s
- Max. Beschleunigung/Verzögerung: 20000 mm/s^2

Serie	Größe	max. Nutzlast [kg]	Hub [mm]
LEJS	40	55	200 bis 1200
	63	85	300 bis 1500
LEJB	40	20	200 bis 2000
	63	30	300 bis 3000

Serie LEC



Serie LEC P1 Programmierfreier Controller

Verkürzter Einstellungs- und Inbetriebnahmeaufwand durch Antriebsparametervoreinstellung

- Geeignet für die Serien LEF, LEL, LEY, LES, LEP, LER, LEH
- 14 Positionierungspunkte sind einstellbar
- Geschwindigkeit und Beschleunigung über Schalter, in 16 Stufen einstellbar
- Spannungsversorgung für Antrieb und Controller sind getrennt, ohne Software in Betrieb zu nehmen



Serie LEC PA

Schrittmotorverstärker - Pulseingang-Ausführung

- Geeignet für die Serien LEF, LEY, LES, LEP, LER, LEH
- Beliebige Positionierung durch Verwendung von Pulssignalen - Antrieb kann von einer Positioniereinheit angesteuert werden



Serie LEC 6 Controller mit Schrittdaten-Eingang

Einfache Programmierung durch leicht bedienbare Software und Handbediengerät

- Geeignet für die Serien LEF, LEL, LEY, LES, LEP, LER, LEH
- Für Schrittmotoren und Servomotoren (nicht alle Antriebsserien)
- Verwendbar für Positionieraufgaben bis 64 Positionen im Positionierbetrieb oder im Kraftmodus (vgl. Pneumatik)
- Spannungsversorgung für Antrieb und für den Controller sind getrennt
- Software oder Handbediengerät für Parametereingabe notwendig



Serie LECS - AC-Servomotor-Endstufe

Lauf ruhige Positionierung, Geschwindigkeits- und Kraftsteuerung ohne zusätzliche Einstellungen

- Geeignet für die Serien LEY, LEFS, LEJ
- LECSA - Impulseingang-/Positionierungsausführung
Inkremental-Encoder 17-bit (Auflösung: 131072 Imp./U)
- LECSB - Impulseingang-Ausführung
Absolut-Encoder 18-bit (Auflösung: 262144 Imp./U)
- LECS - SSNET III-Ausführung
- LECS - CC-Link-Ausführung
- Servoeinstellung mit Autotuning

Serie LEC



Gateway Serie LEC-G

- Die Antriebe der Serie LE sind mit Feldbusprotokollen verwendbar
- Umetzungseinheit für Feldbusnetzwerk und serielle Kommunikation mit der Serie LEC verwendbare Feldbusprotokolle:

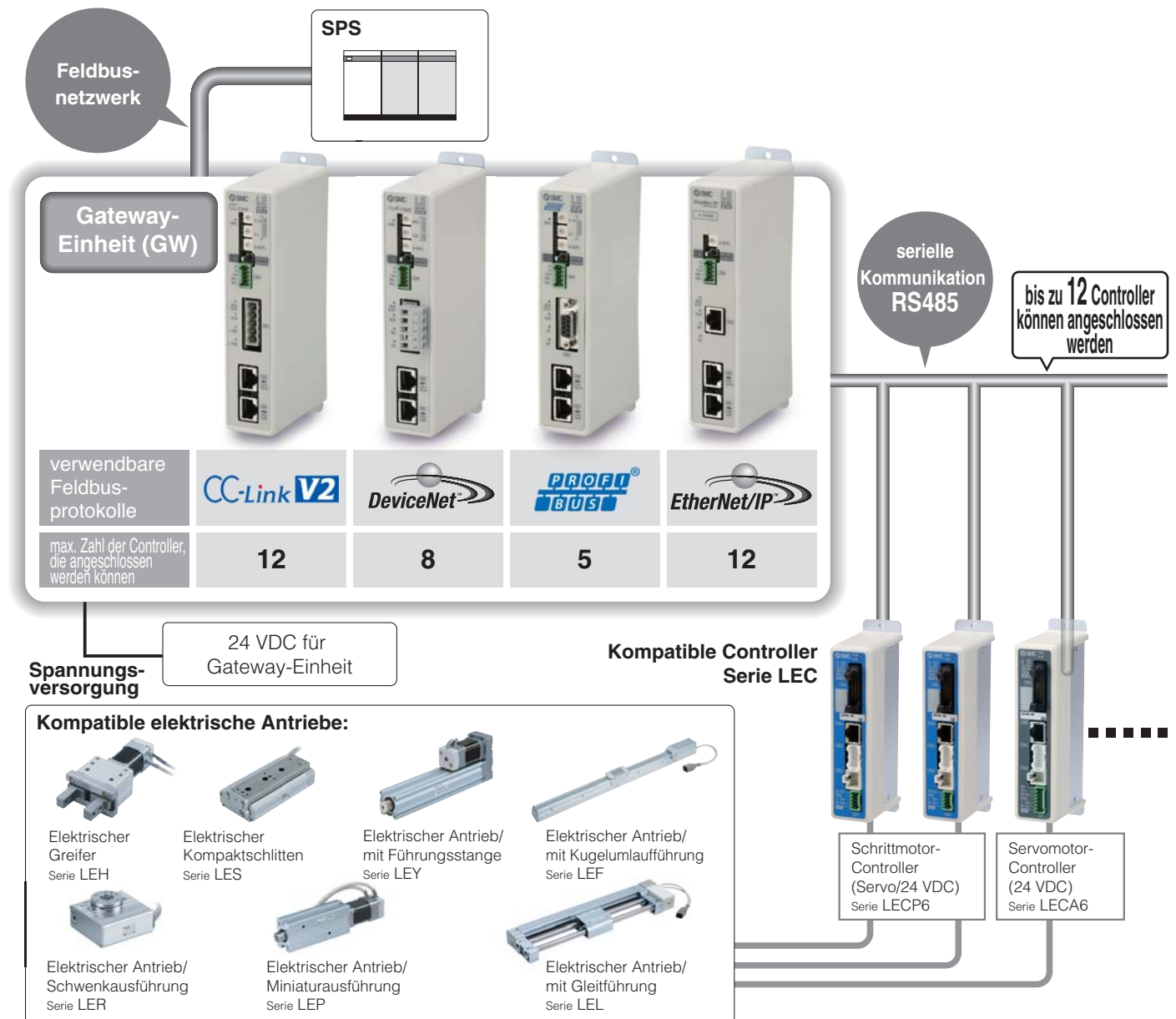


- Zwei Betriebsarten:

Eingabe der Schrittdaten: Betrieb mit Schrittdaten, die im Controller voreingestellt sind.

Eingabe der numerischen Daten: Der Antrieb verwendet für den Betrieb Werte, wie z. B. Position und Geschwindigkeit, aus der SPS

- Die Werte für Position, Geschwindigkeit können über die SPS ausgelesen werden





Controller-Ausführungen.....

	Controller-Ausführung	kompatibler Motor	Spannung	Schnittstelle					Encoder			
				Steuerungsverfahren	Positionierungspunkte	Parallel-eingang	Parallel-ausgang	Position und Geschwindigkeit Einstellung	Typ	Auflösung		
Lage-Eingang Parallelsignale (Step No) E/A Einheit 1/0 1/0 1/0 1/0 SPS <td>Controller-Typ, Aktivierung durch Parallel I/O</td> <td>programmierfreier Controller Serie LECP1</td> <td></td> <td>Schrittmotor 24 VDC</td> <td>24 VDC</td> <td>Parallel I/O</td> <td>14</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>Bedientasten</td> <td>Inkremental</td> <td>800</td>	Controller-Typ, Aktivierung durch Parallel I/O	programmierfreier Controller Serie LECP1		Schrittmotor 24 VDC	24 VDC	Parallel I/O	14	6	6	Bedientasten	Inkremental	800
	Schrittmotorantrieb – Ausführung Pulseingang Serie LECPA		Schrittmotor 24 VDC	24 VDC	Parallel I/O	Impuls-eingang		5	9	Software (Controller-Einstellset) Eingang Teaching Box	Inkremental	800
	Controller Serie LECP6		Schrittmotor 24 VDC	24 VDC	Parallel I/O	64	11	13	Software (Controller-Einstellset) / Eingang Teaching Box		Inkremental	800
	Controller Serie LECA6		Servomotor 24 VDC	24 VDC	Parallel I/O	64	11	13	Software (Controller-Einstellset) / Eingang Teaching Box		Inkremental	800
Impulseingang Impulssignale Positioniereinheit <td>Controller-Typ, Aktivierung durch Impulssketten</td> <td>AC-Servomotor-Endstufe Inkremental-Ausführung Serie LECSA</td> <td></td> <td>AC-Servomotor</td> <td>100 VAC 200 VAC</td> <td>Parallel I/O</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>Software</td> <td rowspan="2">Inkremental</td> <td rowspan="2">131072</td>	Controller-Typ, Aktivierung durch Impulssketten	AC-Servomotor-Endstufe Inkremental-Ausführung Serie LECSA		AC-Servomotor	100 VAC 200 VAC	Parallel I/O	7	6	4	Software	Inkremental	131072
				Impuls-eingang	Puls Signaleingang wenn SPS (Einstellsoftware - MR-Konfigurator)							
	AC-Servomotor-Endstufe Absolut-Ausführung Serie LECSB		AC-Servomotor	100 VAC 200 VAC	Impuls-eingang	Puls Signaleingang wenn SPS (Einstellsoftware - MR-Konfigurator)					Absolut	262144
	AC-Servomotor-Endstufe Absolut-Ausführung Serie LECS		AC-Servomotor	100 VAC 200 VAC	CC-Link	SPS (CC-Link-Master-Einheit) (Einstellsoftware - MR-Konfigurator)					Absolut	262144
	AC-Servomotor-Endstufe Absolut-Ausführung Serie LECS		AC-Servomotor	100 VAC 200 VAC	SSCNET III	SPS (Positioniereinheit/Bewegungs-Controller) (Einstellsoftware - MR-Konfigurator)					Absolut	262144



Zubehör

Serie LAT3

Card Motor



Kombinierte Transport-, Schub- und Messfähigkeiten in einem extrem dünnen und leichten Gehäuse

- 3 Funktionen in einer Einheit.
- Hochkompakte Bauform (9 mm Höhe) und geringes Gewicht (130~250 g), Einfache Installation.
- Einfach zu programmieren durch einfache Eingaben:
Die Betriebseinstellungen lassen sich durch Eingabe von nur 3 Parametern vornehmen:
Zielposition + Positionierzeit + Nutzlast
- Card Motor-Controller: LATC4

Modell	Hub [mm]	Sensor (optischer Lineargeber)	Linearmotor	Linearführung	Schub	Positionier- genauigkeit	Schubmessung	max. Nutzlast		max. Geschwin- digkeit
		Auflösung	Ausführung	Ausführung	max. momentaner Schub	Genauigkeit	Genauigkeit	horizontal	vertikal	
LAT3F	10	1,25 µm	Linearmotor mit beweglichen Magneten	Linearführung mit Kugelumlauf	5,2 N	±5 µm	±10 µm	500 g	100 g	400 mm/s
LAT3	20				6 N					
	30	30 µm			5,5 N					

In Kürze erhältlich!

Serie LEM

Elektrischer Antrieb

Niedriger

Gehäusequerschnitt

Schlittenantrieb



LEMB

Serie LEMB

Grundauführung

- Für geringe Lasten
- Kombinierbar mit externer Führung
- Langhub



LEMC

Serie LEMC

Ausführung mit Kreuzrollenführung

- Direktmontage des Werkstücks
- Langhub



LEMH

Serie LEMH

Ausführung mit einfacher Präzisionsführung

- Direktmontage des Werkstücks
- Verfügt über höhere Momente als die Version mit Kreuzrollenführung
- Für hohe Geschwindigkeiten



LEMHT

Serie LEMHT

Ausführung mit doppelter Präzisionsführung

- Direktmontage des Werkstücks
- Verfügt über höhere Momente als die Version der Einfach-Linearführung
- Für hohe Geschwindigkeiten

Serie	Baugröße	Hub [mm]	Schlittenhöhe [mm]	Transportgeschwindigkeit [mm/s]	Nutzlast [kg]
LEMB	25	2000	40	1000	6
	32	2000	40	1000	11
LEMC	25	2000	28	1000	10
	32	2000	37	1000	20
LEMH	25	1000	28	2000	10
	32	1500	37	2000	20
LEMHT	25	1000	28	2000	10
	32	1500	37	2000	20

Serie LEBQ

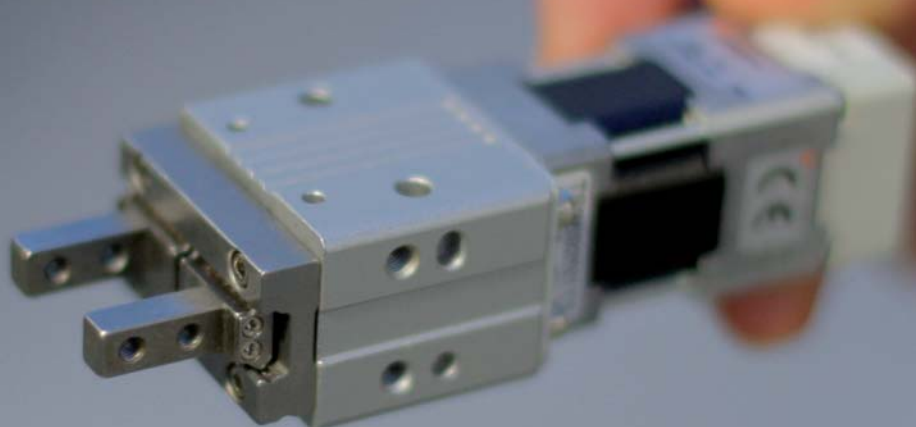
Elektrischer Stopper-Antrieb



Ausführung/Kolbenstage mit Formteil:

- flach abgefräst
- Rolle
- Rollenhebel

Serie	Hub [mm]	Schubkraft [N]	Transportgeschwindigkeit [mm/s]	Spindelsteigung [mm]	Controller / Verstärker Serie
LEBQ32	20	30	80	5	Serie LECP6, LECP1, LECPA
LEBQ50	30	150	135	8	



Ihr Kontakt

AxNum AG
 Solothurnstrasse 142 • CH-2504 Biel/Bienne
 T +41 (0)32 343 30 60
 office@axnum.ch • www.axnum.ch



EMC-EA04A-DE

SMC CORPORATION (Europe)

Austria	☎ +43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	☎ +370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smc-pneumatics.be	info@smc-pneumatics.be	Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smc-pneumatics.nl	info@smc-pneumatics.nl
Bulgaria	☎ +359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	☎ +385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	☎ +48 (0)222119616	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	☎ +420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	☎ +351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc-smces.es
Denmark	☎ +45 70252900	www.smc.dk	smc@smc.dk	Romania	☎ +40 213205111	www.smc-romania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	☎ +372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smc-pneumatics.ee	Russia	☎ +7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	☎ +358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi	Slovakia	☎ +421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	promotion@smc-france.fr	Slovenia	☎ +386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	☎ +49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	☎ +34 902184100	www.smc.eu	post@smc-smces.es
Greece	☎ +30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr	Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	☎ +36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu	Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smc-pneumatics.ie	Turkey	☎ +90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smc-pneumatik.com.tr
Italy	☎ +39 0292711	www.smc-italia.it	mailbox@smc-italia.it	UK	☎ +44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smc-pneumatics.co.uk
Latvia	☎ +371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv				