


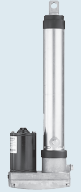




# LEISTUNGSÜBERSICHT

## Standard Kolbenstangen-Aktuatoren

		KOLBENSTANGEN-AKTUATOREN					
		E 1	E 1SP	E 050	E PPA-DC	E 10	E LA14
							
<b>Produktverfügbarkeit</b>							
Nordamerika / Europa / Asien <sup>1</sup>		• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	/ • / •
<b>Allgemeine Leistungsmerkmale</b>							
Produktklassifizierung		Standard	Standard	Erweitert	Standard	Erweitert	Premium
Eingangsspannung – VDC / VAC	[V]	12, 24, 36 <sup>2</sup> /	12, 24, 36 <sup>2</sup> /	12, 24, 36 /	12, 24, 36, 90 <sup>3</sup> /	12, 24, 36 /	12, 24, 36 /
Maximale dynamische Tragzahl	[N]	340	340	500	6670	6800	6800
Maximale Geschwindigkeit	[mm/s]	75	75	48	33	60	60
Maximale Hublänge	[mm]	150	150	200	914	610	600
Einspannmoment	[Nm]	2,3	0	0	23	12	0
Schutzart		IP65	IP65	IP56	IP52	IP65	IP65
<b>Eigenschaften</b>							
Montagekonfiguration		Gabelkopf	Gabelkopf	Gabelkopf	Drehzapfen	Gabelkopf	Gabelkopf/ Drehzapfen
Gewindetyp – ACME / Schnecke / Kugel		• / /	• / /	/ • /	/ / •	• <sup>2</sup> / / •	• / / •
Überlastkupplung				•	•	•	•
Motorüberlastschutz		•	•	•	•	•	•
Endlagenschalter		•		•			
Potentiometer-Rückführung			•				
Dynamische Bremsung				• <sup>6</sup>			
<b>Optionale Merkmale</b>							
Endlagenschalter					•	• <sup>3</sup>	
Potentiometer-Rückführung				•	•	•	•
Encoder-Rückführung					•		
Extern einstellbare Magnetsensoren							•
Manuelle Übersteuerung					• <sup>3</sup>	•	•
<b>Weitere Informationen</b>							
Siehe Seite <sup>1</sup>		16	18	20	22	24	26
<b>Steuerungen für Aktuatoren</b>							
Empfohlene Steuerung		AC-247 ELS	AC-247 ELS	DCG-150	AC-063	AC-063	AC-063

<sup>1</sup> Auf in dieser Region nicht erhältliche Produkte wird in diesem Katalog nicht weiter eingegangen. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst.

<sup>2</sup> Nicht in Nordamerika erhältlich.

<sup>3</sup> Nicht in Europa erhältlich.

<sup>4</sup> Nur für horizontalen Betrieb.



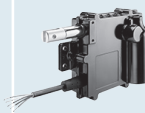

<sup>5</sup> Nur für vertikalen Betrieb.

<sup>6</sup> Nur in Hubendlage.

<sup>7</sup> Trapezgewindespindel




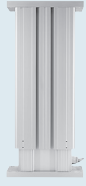
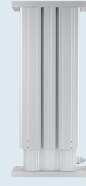
# LEISTUNGSÜBERSICHT

## Standard Kolbenstangen-Aktuatoren

KOLBENSTANGEN-AKTUATOREN		E 5	E LA24	ETHROTTLE	MAX JAC
					
<b>Produktverfügbarkeit</b>					
Nordamerika / Europa / Asien <sup>1</sup>		• / • / •	/ • / •	• / • / •	• / • / •
<b>Allgemeine Leistungsmerkmale</b>					
Produktklassifizierung		Erweitert	Premium	Premium	Premium
Eingangsspannung – VDC / VAC	[V]	/ 115 <sup>3</sup> , 230, 400 <sup>2</sup>	/ 230, 400	12, 24	12, 24
Maximale dynamische Tragzahl	[N]	6800	6800	130	800
Maximale Geschwindigkeit	[mm/s]	60	60	96	60
Maximale Hublänge	[mm]	610	600	50.8	300
Einspannmoment	[Nm]	12	0	0	2
Schutzart		IP45	IP45	IP67/IP69K	IP66/IP69K
<b>Eigenschaften</b>					
Montagekonfiguration		Gabelkopf	Gabelkopf/ Drehzapfen	Integriert	Gabelkopf
Gewindetyp – ACME / Schnecke / Kugel		• <sup>2</sup> / / •	• / / •	/ • /	/ • / •
Überlastkupplung		•	•	•	
Motorüberlastschutz		•	•	•	
Endlagenschalter					
Potentiometer-Rückführung					•
Dynamische Bremsung					
<b>Optionale Merkmale</b>					
Endlagenschalter		• <sup>3</sup>		•	
Potentiometer-Rückführung		•	•	•	•
Encoder-Rückführung					•
Extern einstellbare Magnetsensoren			•		
Manuelle Übersteuerung		•	•		
<b>Weitere Informationen</b>					
Siehe Seite <sup>1</sup>		28	30	32	34
<b>Steuerungen für Aktuatoren</b>					
Empfohlene Steuerung		DPDT-Schalter	DPDT-Schalter	DPDT, CAN-Bus	auf Anfrage

# LEISTUNGSÜBERSICHT

## Hubsäulen

		HUBSÄULEN				
		LC1600	LC2000	LC3000	DMD	DMA
						
<b>Produktverfügbarkeit</b>						
Nordamerika / Europa / Asien <sup>1</sup>		• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
<b>Allgemeine Leistungsmerkmale</b>						
Produktklassifizierung		Premium	Premium	Premium	Erweitert	Erweitert
Eingangsspannung – VDC / VAC	[V]	24	24	24	12, 24, 36 /	/ 115 <sup>3</sup> , 230, 400 <sup>2</sup>
Maximale dynamische Tragzahl	[N]	1600	2000	3000	6800	6800
Maximale Geschwindigkeit	[mm/s]	11	19	8	60	60
Maximale Hublänge	[mm]	400	600	400	610	610
Einspannmoment	[Nm]	0	0	0	0	0
Schutzart		IP44	IP44	IP44	IP65	IP45
<b>Eigenschaften</b>						
Montagekonfiguration		Sockelmontage	Sockelmontage	Sockelmontage	Sockelmontage	Sockelmontage
Gewindetyp – ACME / Schnecke / Kugel		• / /	Teleskopisch	/ / •	• / / •	• / / •
Überlastkupplung					•	•
Motorüberlastschutz					•	•
Endlagenschalter		•	•	•		
Potentiometer-Rückführung						
Dynamische Bremsung		•				
<b>Optionale Merkmale</b>						
Endlagenschalter						
Potentiometer-Rückführung					• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>
Encoder-Rückführung		•	•	•		
Extern einstellbare Magnetsensoren						
Manuelle Übersteuerung						
<b>Weitere Informationen</b>						
Siehe Seite <sup>1</sup>		36	38	40	42	44
<b>Steuerungen für Aktuatoren</b>						
Empfohlene Steuerung		DCG-154	DCG-180	DCG-180	AC-063	DPDT-Schalter

<sup>1</sup> Auf in dieser Region nicht erhältliche Produkte wird in diesem Katalog nicht weiter eingegangen. Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Kundendienst.

<sup>2</sup> Nicht in Nordamerika erhältlich.

<sup>3</sup> Nicht in Europa erhältlich.

<sup>4</sup> Nur für horizontalen Betrieb.



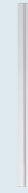
<sup>5</sup> Nur für vertikalen Betrieb.

<sup>6</sup> Nur in Hubendlage.

<sup>7</sup> Trapezgewindespindel

# LEISTUNGSÜBERSICHT

## Kolbenstangenlose Aktuatoren

KOLBENSTANGENLOSE AKTUATOREN		LM80-H	LM80-V	LM80-I
				
<b>Produktverfügbarkeit</b>				
Nordamerika / Europa / Asien <sup>1</sup>		• / • / •	• / • / •	• / • / •
<b>Allgemeine Leistungsmerkmale</b>				
Produktklassifizierung		Erweitert	Erweitert	Erweitert
Eingangsspannung – VDC / VAC	[V]	12, 24 /	12, 24 /	12, 24 /
Maximale dynamische Tragzahl	[N]	2000 <sup>4</sup>	2000 <sup>5</sup>	2000 <sup>5</sup>
Maximale Geschwindigkeit	[mm/s]	110	110	110
Maximale Hublänge	[mm]	1500	1500	1500
Einspannmoment	[Nm]	0	0	0
Schutzart		IP44	IP44	IP44
<b>Eigenschaften</b>				
Montagekonfiguration		T-Nut	T-Nut	T-Nut
Gewindetyp – ACME / Schnecke / Kugel		• <sup>7</sup> / / •	• <sup>7</sup> / / •	• <sup>7</sup> / / •
Überlastkupplung				
Motorüberlastschutz				
Endlagenschalter				
Potentiometer-Rückführung				
Dynamische Bremsung				
<b>Optionale Merkmale</b>				
Endlagenschalter				
Potentiometer-Rückführung				
Encoder-Rückführung				
Extern einstellbare Magnetsensoren				
Manuelle Übersteuerung		•	•	•
<b>Weitere Informationen</b>				
Siehe Seite <sup>1</sup>		46	48	50
<b>Steuerungen für Aktuatoren</b>				
Empfohlene Steuerung		DCG-170	DCG-160	DCG-160