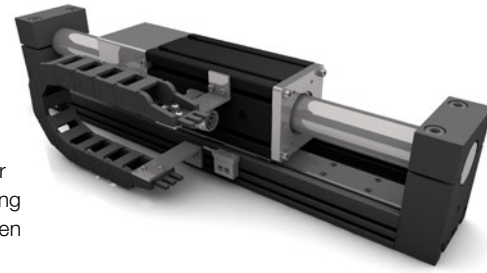


- » Servo Linear Module
 - » Ball guided linear guide
 - » Highly dynamic 3-phase linear motor
 - » Linear encoder integrated
 - » Simple mechanical integration
 - » Optionally with limit switch and absolute encoder
 - » Standard version with connection for water cooling
 - » Can be operated with commercially servocontrollers, settings available (Schneider, Siemens, etc.)
- » Servo Linear Modul
 - » Kugelgeführte Linearführung
 - » Hochdynamischer 3-Phasen Linearmotor
 - » Linearencoder integriert
 - » Einfache mechanische Integration
 - » Optional mit Endschalter und Absolutwertgeber
 - » Standardmäßig mit Anschluss für Wasserkühlung
 - » Kann mit handelsüblichen Servoreglern betrieben werden, Settings vorhanden (Schneider, Siemens, etc.)



Force mode	Precise positioning	Maintenance free	Low noise	High Force	High dynamic	Food grade	Special surface available	Protection class (up to)	Supply voltage versions

Feedback integrated	Feedback integrated	Certification	Certification	Vibration resistance

Data preliminary/ Technische Daten vorläufig		SL 38x06 M		SL 38x10 M		SL 38x14 M	
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	325	560	325	560	325	560
Peak current ¹⁾ / Spitzenstrom ¹⁾	A _{pk}	30		26	30	18	30
Peak force ¹⁾ / Spitzenkraft ¹⁾	N	1581		2285	2637	2214	3690
Nominal current (w/o water cooling) ²⁾ / Nennstrom (ohne Wasserkühlung) ²⁾	A _{pk}	2.4		2.4		2.4	
Nominal force (w/o water cooling) ²⁾ / Dauerkraft (ohne Wasserkühlung) ²⁾	N	126		211		295	
Nominal current (with water cooling) ²⁾ / Nennstrom (mit Wasserkühlung) ²⁾	A _{pk}	5.3		5.15		5	
Nominal force (with water cooling) ²⁾ / Dauerkraft (mit Wasserkühlung) ²⁾	N	279		452		615	
Maximum speed ²⁾ / Maximalgeschwindigkeit ²⁾	m/s ¹⁾	3.8	6.3	2.7	4.4	2	3.4
Peak acceleration ²⁾ / Spitzenbeschleunigung ²⁾	m/s ²⁻¹⁾	>200	>200	>200	>200	>200	>200
Pole pitch/ Polabstand	mm	51.2		51.2		51.2	
Force constant (sine commutation) ¹⁾ / Kraftkonstante (Sinus kommutiert) ¹⁾	N/A _{pk}	52.7		87.9		123	
Forcer mass/ Motorgewicht	kg	3.0		5.0		7.2	
Rod mass/ Magnetstangengewicht	kg/m	8.3		8.3		8.3	

¹⁾ Moving magnetic rod with 4xx mm stroke ²⁾ Moving magnetic rod with 2x mm stroke ³⁾ Moving motor housing with 2xxx mm stroke/
¹⁾ Bewegte Magnetstange mit 4xx mm Hub ²⁾ Bewegte Magnetstange mit 2x mm Hub ³⁾ Bewegtes Motorgehäuse mit 2xxx mm Hub
¹⁾ At 25°C/ Bei 25°C ²⁾ At 100°C/ Bei 100°C

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

