

BLDC-Servomotor AIM-CLM

Integrierter geregelter Antrieb mit Geber, Elektronik und Funktionalität

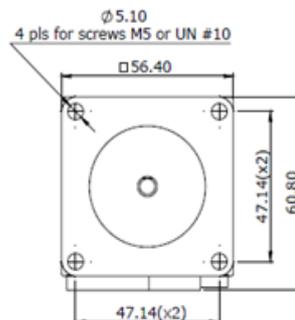
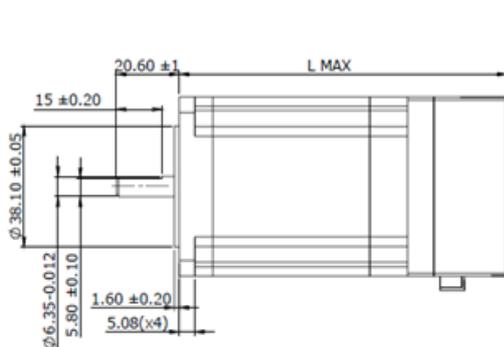
Dieser Closed-Loop-Schrittmotor mit Stromvektor-Regelung ist für höchste Momente bei minimalen Abmessungen konzipiert. Vorgesehen für die Automation ist der CLM mit integriertem Geber, Ansteuer-Elektronik und Schnittstellen ausgestattet. Der CLM wird als dezentraler Antrieb mit CANopen- oder EtherCAT-Schnittstelle zur Einbindung in Automatisierungssysteme vorbereitet, was viele Kostenvorteile mit sich bringt, die sich vor allem in der Inbetriebnahme und der Installation bemerkbar machen.

- ◆ Reduzierte Installations- und Inbetriebnahme-Kosten
- ◆ Kostengünstiger Hybrid-Schrittmotor
- ◆ Volle Servo-Performance durch PWM-Regelung
- ◆ Integrierter magnetischer Geber 4096 IPU
- ◆ Hohes Moment durch hohe Polpaarzahl
- ◆ Systemintegration mit CANopen oder EtherCAT
- ◆ Steuerungsfunktionalität on Board
- ◆ Schutzart IP20, IP65



Maße und technische Daten

AIM - CLM	17S	17M	17L	23S	23M	23L	34M	34L
□ Flansch (mm)	42 (Nema17)			57 (Nema23)			86 (Nema34)	
*Gesamtlänge (mm)	75,3	83,8	97,8	86	108	145	134	163
Haltemoment Mo (Nm)	0,25	0,50	0,85	1,20	1,80	2,60	3,40	5,40
Max. Drehzahl (U/min)	1200			1000				
Anschlussspannung	14 - 48 Vdc / I _{max} 3,0 A			14 - 48 Vdc / I _{max} 4,5 A				
*Gewicht (kg)	0,37	0,44	0,59	0,6	1,0	1,5	2,7	3,8
Geber	magnetisch inkrementell absolut 4096 IPU 12 bit							
Schutzart	IP20			IP20, IP65 optional, Standard für EtherCAT				
Kommunikation	CANopen			CANopen DS402 / EtherCAT optional				



Model	L MAX(mm)
23S	86.4
23M	108.4
23L	145.4