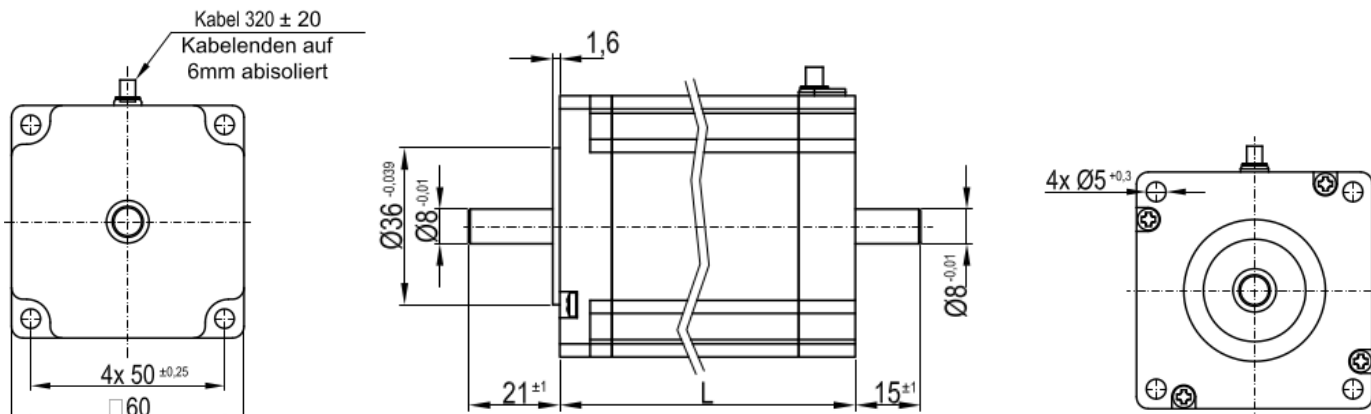


Abmessungen / Dimension



Anmerkungen / Notes: Alle Abmessungen in mm / All Dimension in mm

Motordaten / Motor Data																	
Typ / Type:	Für xxx in der Bestellbezeichnung ist der entsprechende Buchstabe für den Wicklungsstrom einzutragen The xxx in the order code has to be replaced by the corresponding letter of the winding current																
HL2x-xxx-000401 (2 = rear shaft)			1-010	1-030	1-040	2-010	2-020	2-030	2-040	3-010	3-020	3-030	3-040	4-020	4-030	4-040	4-050
Haltemoment bipolar, parallel zwei Phasen bestromt / Holding Torque	M _H	Nm	0,9	0,9	0,9	1,3	1,3	1,3	1,3	2,2	2,2	2,2	2,2	3,00	3,00	3,00	3,00
Nennstrom pro Phase / Rated Phase Current	I	A	1,0	3,0	4,0	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0	2,0	3,0	4,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Tech. Daten / Tech. Data																	
Systematische Winkeltoleranz / Stepangle Accuracy		%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Widerstand pro Phase / Phase Resistance	R _{ph}	Ω	8	0,9	0,5	9	2,2	0,8	0,65	10,5	2,6	1,5	0,6	4	1,5	0,9	0,6
Induktivität pro Phase / Phase Inductance	L _{ph}	mH	22	2,6	1,6	33	8,3	3	2,5	45	11	5	2,5	16	7	3,6	2,5
Restdrehmoment / Detent Torque	M _P	Ncm	3	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	8,5	8,5	8,5	8,5
Isolationsklasse / Insulation class			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Max. Versorgungsspannung / Max. Supply Voltage DC	U	V _{DC}	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Mech. Daten / Mech. Data																	
Rotorträgheitsmoment / Rotor Inertia	J	g*cm ²	240	240	240	340	340	340	490	490	490	490	490	690	690	690	690
Masse / Mass	m	kg	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3
Länge / Length	L	mm	47	47	47	56	56	56	56	68	68	68	68	85	85	85	85
Wellendurchmesser/ Shaft diameter	A	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Radial Belastung / 8mm vom Frontflansch		N	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Axiale Belastung / Axial shaft Load		N	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Anzahl Anschlussleitungen / Number of Leads	z		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Der Motor ist an einem Flansch angebaut und die Wicklungstemperaturanstieg $\Delta T = 90^{\circ}\text{C}$, Widerstand gemessen bei Wicklungstemperatur von 20°C
The motor is mounted, and winding temperature rise $\Delta T = 90^{\circ}\text{C}$. Resistance is with winding 20°C

AHS Antriebstechnik GmbH, Fichtenweg 17, 64319 Pfungstadt; Phone: +49 6157 9866110 Fax: +49 6157 9866112