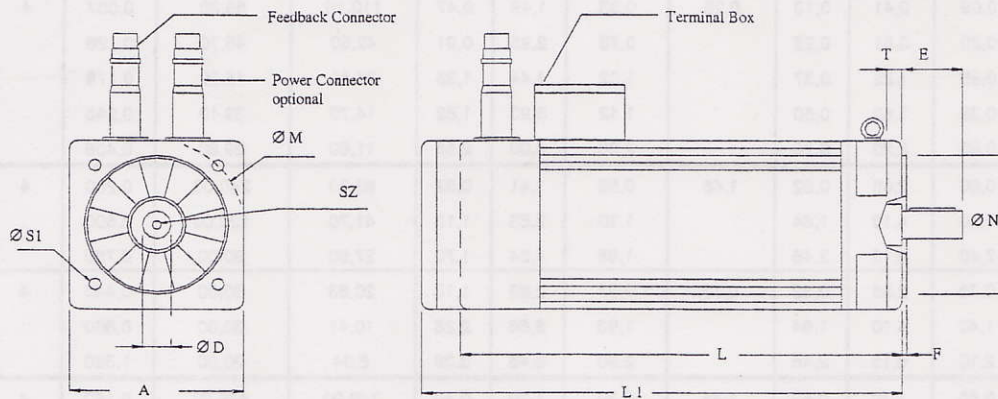


Type CSB sine	Speed rated [rpm]	Torque				Current			Winding		Power nominal [kW]	Poles	Rotor inertia 10^{-4} [kgm ²]		
		rated [Nm]	peak	stall	constant [Nm/A]	rated [A]	peak	stall	resistance [Ohm]	inductance [mH]					
-29-D2	3000	0,11	0,41	0,13	0,55	0,20	0,75	0,24	440,50	233,20	0,035	4	0,16		
-29-D3		0,22	0,81	0,25		0,40	1,47	0,45	170,60	194,80				0,069	0,21
-29-D5		0,32	1,22	0,37		0,58	2,22	0,67	94,40	180,70				0,101	0,26
-29-D6		0,45	1,63	0,50		0,82	2,96	0,91	58,50	155,20				0,141	0,32
-29-D7		0,65	2,20	0,70		1,18	4,00	1,27	44,90	119,20				0,204	0,38
-29-D2	6000	0,09	0,41	0,13	0,28	0,33	1,49	0,47	110,10	58,30	0,057	4	0,16		
-29-D3		0,20	0,81	0,25		0,73	2,95	0,91	42,60	48,70				0,126	0,21
-29-D5		0,28	1,22	0,37		1,02	4,44	1,35	24,40	45,20				0,176	0,26
-29-D6		0,39	1,63	0,50		1,42	5,93	1,82	14,70	39,10				0,245	0,32
-29-D7		0,65	2,20	0,70		2,36	8,00	2,55	11,60	29,80				0,408	0,38
-38-D8	3000	0,80	2,05	0,82	1,45	0,55	1,41	0,57	83,30	240,00	0,250	4	0,45		
-38-01		1,60	4,10	1,64		1,10	2,83	1,13	41,70	120,00				0,500	0,83
-38-02		2,40	6,15	2,46		1,66	4,24	1,70	27,80	80,00				0,750	1,20
-38-D8	6000	0,70	2,05	0,82	0,73	0,97	2,83	1,13	20,83	60,00	0,440	4	0,45		
-38-01		1,40	4,10	1,64		1,93	5,66	2,26	10,41	30,00				0,880	0,83
-38-02		2,10	6,15	2,46		2,90	8,48	3,39	6,94	20,00				1,320	1,20
-56-D6	3000	0,50	1,70	0,60	1,45	0,30	1,20	0,40	149,90	448,20	0,160	4	0,73		
-56-01		1,00	3,30	1,30		0,70	2,30	0,90	48,00	194,70				0,310	1,40
-56-02		1,60	4,80	1,90		1,10	3,30	1,30	27,90	112,20				0,500	1,84
-56-03		2,20	6,60	2,60		1,50	4,60	1,80	19,10	80,10				0,690	2,28
-56-D6	6000	0,40	1,70	0,60	0,73	0,60	2,30	0,80	37,00	110,60	0,250	4	0,73		
-56-01		0,90	3,30	1,30		1,20	4,60	1,80	12,10	49,30				0,570	1,40
-56-02		1,30	4,80	1,90		1,80	6,60	2,60	7,40	28,60				0,820	1,84
-56-03		1,90	6,60	2,60		2,60	9,10	3,60	4,80	20,00				1,190	2,28
-63-02	3000	1,80	8,80	2,00	1,63	1,10	5,40	1,20	35,60	121,50	0,570	6	3,85		
-63-04		3,50	17,10	4,00		2,10	10,50	2,50	11,20	55,90				1,100	6,30
-63-06		5,30	24,40	6,00		3,20	15,00	3,70	6,20	34,20				1,670	8,75
-63-08		7,10	33,10	8,00		4,40	20,30	4,90	4,00	25,90				2,230	11,18
-63-02	6000	1,50	8,80	2,00	0,82	1,80	10,80	2,50	8,80	30,40	0,940	6	3,85		
-63-04		3,00	17,10	4,00		3,70	21,00	4,90	2,60	13,20				1,880	6,30
-63-06		4,60	24,40	6,00		5,60	29,90	7,40	1,50	8,20				2,890	8,75
-63-08		6,20	33,10	8,00		7,60	40,60	9,80	0,90	6,10				3,900	11,18
-71-04	3000	3,50	16,00	3,80	1,63	2,10	9,80	2,30	12,70	39,47	1,100	6	8,80		
-71-08		7,00	30,00	7,80		4,30	18,40	4,80	3,96	21,52				2,200	16,30
-71-12		10,50	48,00	11,70		6,40	29,40	7,20	1,79	18,21				3,300	23,60
-71-16		14,10	60,00	15,60		8,60	36,80	9,60	1,33	12,34				4,430	32,00
-71-20		17,60	80,00	19,50		10,80	49,00	11,90	1,05	11,26				5,530	40,00
-71-24		21,10	92,00	23,40		12,90	56,40	14,30	0,83	6,47				6,630	48,00
-71-28		24,60	108,00	27,30		15,10	66,20	16,70	0,74	5,33				7,730	56,00
-71-04	6000	3,10	16,00	3,80	0,82	3,80	19,60	4,70	3,07	9,87	1,950	6	8,80		
-71-08		6,20	30,00	7,80		7,60	36,80	9,60	0,87	5,13				3,900	16,30
-71-12		9,30	48,00	11,70		11,40	58,50	14,30	0,47	4,55				5,840	23,60
-71-16		12,50	60,00	15,60		15,30	73,50	19,10	0,33	3,09				7,850	32,00
-71-20		15,50	80,00	19,50		19,00	98,00	23,90	0,26	2,82				9,740	40,00
-71-24		18,60	92,00	23,40		22,80	112,70	28,70	0,21	1,62				11,690	48,00
-71-28		21,70	108,00	27,30		26,60	132,40	33,50	0,19	1,33				13,630	56,00
-100-14	2000	10,70	41,00	12,00	2,45	4,40	16,70	4,90	3,30	32,80	2,241	6	67,00		
-100-20		16,20	65,00	18,00		6,60	26,60	7,40	1,70	18,70				3,393	102,00
-100-27		21,80	89,00	24,00		8,90	36,40	9,80	1,10	11,20				4,566	136,00
-100-34		27,30	99,00	30,00		11,20	40,40	12,30	1,00	9,00				5,718	170,00
-100-48		39,10	139,00	43,00		16,00	56,80	17,60	0,65	3,90				8,189	238,00
-100-61		49,10	163,00	54,00		20,10	66,60	22,10	0,36	3,00				10,283	300,00
-100-75		60,10	199,00	66,00		24,60	81,30	27,00	0,31	2,50				12,587	370,00

Type	Speed rated	Torque				Current			Winding		Power nominal	Poles	Rotor inertia 10 ⁻⁴ [kgm ²]
		rated	peak	stall	constant	rated	peak	stall	resistance	inductance			
CSB sine	[rpm]	[Nm]			[Nm/A]	[A]			[Ohm]	[mH]	[kW]		
-100-14	3000	10,30	41,00	12,00	1,63	6,30	25,10	7,40	1,50	14,60	3,236	6	67,00
-100-20		15,70	65,00	18,00		9,60	39,80	11,00	0,70	8,00	4,932		102,00
-100-27		20,90	89,00	24,00		12,80	54,50	14,70	0,47	5,00	6,566		136,00
-100-34		26,20	99,00	30,00		16,10	60,70	18,40	0,42	4,00	8,231		170,00

Dimensions brushless servomotors CSB series



L= Resolver Feedback (shortened non-drive end shield) / L1= Encoder Feedback

Type	Nm	Flange					Shaft end				Length w/ Holding Brake (mm)		Length w/o Holding Brake (mm)		Weight (kg)	
		A	M	N	F	T	S1	D	E	SZ	L	L1	L	L1	w/ Brake	w/o Brake
-29-D2	0.13	58	63	40,6	2,5	12	3,5	9,6	20	-	152		132		1.60	1.35
-29-D3	0.25										172		152		1.90	1.65
-29-D5	0.37										192		172		2.20	1.95
-29-D6	0.50										212		192		2.50	2.25
-29-D7	0.70										232		212		2.80	2.55
Type	Nm										L	L1	L	L1	w/ Brake	w/o Brake
-38-D8	0.82	77	75	60,6	2,5	6	5,8	11,6	25	M4	195	230	165	200	3.10	2.50
-38-01	1.64										235	270	205	240	3.30	2.70
-38-02	2.46										275	310	245	280	3.50	2.90
-56-D6	0.60	92	100	80,6	3,0	11	6,6	14,6	30	M6	187	227	160	200	4.30	3.70
-56-01	1.30										212	252	185	225	5.20	4.60
-56-02	1.90										237	277	210	250	6.20	5.60
-56-03	2.60										262	302	235	275	7.10	6.50
-63-02	2.0	115	115	95,6	3,0	10	9,0	19,6	40	M6	216	248	186	218	7.10	6.00
-63-04	4.0										241	273	211	243	8.00	7.10
-63-06	6.0										266	298	236	268	10.10	9.00
-63-08	8.0										291	322	261	293	12.00	10.10
-71-04	3.8	142	165	130,6	3,5	12	11	24,6	50	M8	226	261	196	231	11.80	9.90
-71-08	7.8										251	286	221	256	13.90	12.00
-71-12	11.7										276	311	246	281	16.00	14.10
-71-16	15.6										301	336	271	306	18.30	16.40
-71-20	19.5										326	361	296	331	20.50	18.60
-71-24	23.4										351	386	321	356	22.60	20.70
-71-28	27.3										376	411	346	381	24.70	22.80
-100-14	12.0	190	215	180,6	4,0	16	13	32,6	58	M10	315	342	251	278	25.00	18.00
-100-20	18.0										340	367	276	303	28.80	22.00
-100-27	24.0										365	392	301	328	32.60	26.00
-100-34	30.0										390	417	326	353	36.40	30.00
-100-48	43.0										440	467	376	403	44.60	38.00
-100-61	54.0										490	517	426	453	54.60	46.00
-100-75	66.0										540	567	476	503	62.60	54.00

contraves drives

Deutschland:

Consysta Automation GmbH, D-55124 Mainz-Gonsenheim, Am Sägewerk 23a, Telefon +49 61 31-94 69-0, Fax +49 61 31-94 69-13

Schweiz:

Consysta Automation AG, CH-8105 Regensdorf, Pumpwerkstrasse 23, Telefon +41 44/840 16 31, Fax +41 44/840 16 62