

TOTALLY ENCLOSED MOTORS IP 55

230 V

Item	Motor Type	Rated Output P _N		Rated Speed n _N [rpm]	Full Load Current at 230V I _N [A]	Efficiency η [%]	Power Factor cos φ _N	Rated Torque T _N [Nm]	Locked Rotor Current I _L /I _N	Locked Rotor Torque T _L /T _N	Breakdown Torque T _b /T _N	Moment of Inertia J [kgm ²]	Capacitor Run C _B 450V [μF]	Capacitor Start C _A 450V [μF]	Weight IMB3 m [kg]
		[kW]	[HP]												
STANDARD STARTING TORQUE MOTORS															
1.	SEh 56-2A	0,09	0,12	2840	0,90	55	0,80	0,30	2,4	0,55	1,9	0,00007	3	-	2,9
2.	SEh 56-2B	0,12	0,17	2860	1	60	0,85	0,40	2,7	0,50	2,0	0,00009	5	-	3,3
3.	SEh 56-2C	0,18	0,25	2830	1,5	60	0,87	0,61	2,8	0,55	1,7	0,00010	6	-	3,4
4.	SEh 63-2A	0,18	0,25	2840	1,4	57	0,98	0,61	2,4	0,75	1,9	0,000175	8	-	3,7
5.	SEh 63-2B	0,25	0,33	2840	1,7	65	0,98	0,84	2,6	0,65	1,9	0,000235	10	-	4,2
6.	SEh 63-2C	0,37	0,5	2840	2,4	71	0,97	1,24	2,8	0,50	1,7	0,000310	12	-	5,0
7.	SEh 71-2B	0,55	0,75	2820	3,6	70	0,96	1,86	3	0,36	1,6	0,00053	14	-	6,3
8.	SEh 71-2C	0,75	1	2820	4,9	71	0,98	2,54	3	0,4	1,5	0,000691	25	-	7,7
9.	SEh 80-2B	1,1	1,5	2780	7	72	0,97	3,78	2,7	0,4	1,4	0,00111	25	-	9,8
10.	SEh 80-2C	1,5	2	2740	9	73	0,99	5,23	2,7	0,5	1,5	0,00142	40	-	11,8
11.	SEh 80-2D	2,0	2,8	2780	13	74	0,99	6,87	2,5	0,4	1,4	0,0021	50	-	15,2
12.	SEh 90-2S	1,5	2	2740	9	73	0,99	5,12	2,7	0,5	1,5	0,0012	40	-	11,8
13.	SEh 90-2L	2	2,8	2780	13	74	0,99	6,87	2,5	0,4	1,4	0,0016	50	-	15,2
14.	SEhR 90-2S	1,5	2,00	2800	9	75	0,97	5,12	3	0,45	1,6	0,0012	40	-	12,4
15.	SEhR 90-2L	2,2	3	2810	12,8	76	0,99	7,48	2,5	0,38	1,4	0,0016	50	-	15,2
INCREASED STARTING TORQUE MOTORS															
16.	SEMh 56-2A	0,06	0,08	2800	0,85	45	0,75	0,21	1,8	1,4	2,5	0,00007	3	-	2,9
17.	SEMh 56-2B	0,09	0,12	2790	1,00	50	0,80	0,31	2,2	1,1	2,3	0,00009	5	-	3,3
18.	SEMh 56-2C	0,12	0,17	2800	1,3	52	0,77	0,41	2,7	0,8	2,0	0,00010	5	-	3,4
19.	SEMh 63-2A	0,12	0,17	2800	1,1	52	0,88	0,41	2,1	1,2	2,4	0,000175	6	-	3,7
20.	SEMh 63-2B	0,18	0,25	2780	1,5	57	0,92	0,62	2,4	1,0	2,0	0,000235	8	-	4,2
21.	SEMh 63-2C	0,25	0,33	2760	1,9	64	0,92	0,87	2,2	0,9	2,0	0,00031	10	-	4,8
22.	SEMh 71-2A	0,25	0,33	2720	2	57	0,97	0,88	2,3	0,8	1,7	0,00039	10	-	5,2
23.	SEMh 71-2B	0,37	0,5	2800	3	64	0,84	1,262	2,7	0,7	1,8	0,000536	12	-	6,4
24.	SEMh 71-2C	0,55	0,75	2780	3,6	70	0,98	1,889	3,2	0,65	1,6	0,000691	20	-	7,7
25.	SEMh 80-2A	0,55	0,75	2780	4,1	67	0,84	1,89	3,5	0,7	1,8	0,0008	20	-	8
26.	SEMh 80-2B	0,75	1	2800	5	70	0,94	2,56	3,4	0,65	1,9	0,00111	25	-	9,7
27.	SEMh 80-2C	1,1	1,5	2780	6,4	76	0,98	3,75	3,5	0,55	1,8	0,00142	30	-	11,5
28.	SEMh 80-2D	1,5	2	2780	10,2	71	0,90	5,31	2,8	0,7	1,6	0,0021	40	-	13,5
29.	SEMh 90-2S	1,1	1,5	2760	6,4	76	0,98	3,81	3	0,55	1,8	0,0012	30	-	11,7
30.	SEMh 90-2L	1,5	2	2700	10,2	71	0,90	5,31	2,8	0,7	1,6	0,0016	40	-	15,7
31.	SEMhR 90-2S	1,1	1,5	2760	7	74	0,98	3,80	3,2	0,6	1,6	0,0012	30	-	12,4
32.	SEMhR 90-2L	1,5	2	2750	9,4	72	0,97	5,02	3,5	0,7	1,6	0,0016	40	-	15,2
HIGH STARTING TORQUE MOTORS															
33.	SEh 63-2AF	0,18	0,25	2840	1,4	57	0,98	0,61	4,2	1,9	1,9	0,000175	8	25	3,9
34.	SEh 63-2BF	0,25	0,33	2840	1,7	65	0,98	0,84	4,2	2,1	1,9	0,000235	10	30	4,4
35.	SEh 63-2CF	0,37	0,5	2840	2,4	71	0,97	1,24	4,7	1,8	1,7	0,00031	12	40	5,3
36.	SEh 71-2BF	0,55	0,75	2820	3,6	70	0,96	1,86	3,6	1,7	1,6	0,00053	14	25	6,5
37.	SEh 71-2CF	0,75	1	2820	4,9	71	0,98	2,54	4	1,7	1,5	0,000691	25	70	8,1
38.	SEh 80-2BF	1,1	1,5	2780	7	72	0,97	3,78	3,5	1,7	1,4	0,00111	25	70	10,6
39.	SEh 80-2CF	1,5	2	2800	9,5	75	0,96	5,12	3,7	1,9	1,7	0,00142	40	60	12,2
40.	SEh 90-2SF	1,5	2	2740	9,1	73	0,99	5,12	3,6	1,7	1,6	0,0012	40	60	13,5
41.	SEh 90-2LF	2	2,8	2780	13	74	0,99	6,87	3,5	1,6	1,4	0,0016	50	75	16,3
42.	SEhR 90-2SF	1,5	2	2800	9	77	0,99	5,12	4,1	1,9	1,6	0,0012	40	120	12,8
43.	SEhR 90-2LF	2,2	3	2810	12,8	76	0,99	7,48	3,8	1,7	1,7	0,0016	50	200	15,5

TECHNICAL DATA

TOTALLY ENCLOSED MOTORS IP 55

230 V

TECHNICAL DATA

Item	Motor Type	Rated Output P _N		Rated Speed n _N [rpm]	Full Load Current at 230V I _N [A]	Efficiency η [%]	Power Factor cos φ _N	Rated Torque T _N [Nm]	Locked Rotor Current I _L /I _N	Locked Rotor Torque T _L /T _N	Breakdown Torque T _B /T _N	Moment of Inertia J [kgm ²]	Capacitor Run C _B 450V [μF]	Capacitor Start C _A 450V [μF]	Weight IMB3 m [kg]
		[kW]	[HP]												
STANDARD STARTING TORQUE MOTORS															
44.	SEh 56-4A	0,06	0,08	1410	0,65	45	0,90	0,41	2	0,70	1,7	0,0002	3	-	2,8
45.	SEh 56-4B	0,09	0,12	1420	0,95	50	0,95	0,61	1,9	0,70	1,7	0,00025	4	-	3,3
46.	SEh 63-4A	0,12	0,17	1400	1,2	50	0,86	0,82	1,8	0,55	1,5	0,00024	5	-	4,1
47.	SEh 63-4B	0,18	0,25	1400	1,5	57	0,95	1,23	1,9	0,70	1,4	0,000307	8	-	4,3
48.	SEh 63-4C	0,25	0,33	1360	1,9	62	0,95	1,76	2,0	0,50	1,4	0,00038	10	-	4,9
49.	SEh 71-4A	0,25	0,33	1350	2,4	50	0,95	1,76	2,0	0,50	1,4	0,00061	8	-	5,3
50.	SEh 71-4B	0,37	0,5	1370	2,9	64	0,87	2,598	2,1	0,5	1,4	0,000852	10	-	7,3
51.	SEh 71-4C	0,55	0,75	1350	4,2	65	0,92	3,89	2,2	0,4	1,4	0,00101	18	-	6,6
52.	SEh 80-4A	0,55	0,75	1380	3,9	68	0,90	3,81	2,6	0,45	1,4	0,00157	16	-	9,9
53.	SEh 80-4B	0,75	1	1370	4,9	70	0,95	5,23	2,5	0,4	1,3	0,00208	20	-	9,6
54.	SEh 80-4C	1,1	1,5	1370	7,2	72	0,93	7,67	2,6	0,4	1,4	0,002652	30	-	11,4
55.	SEh 80-4D	1,3	2	1370	9,0	72	0,90	9,1	2,8	0,4	1,4	0,0019	40	-	14
56.	SEh 90-4S	1,1	1,5	1370	7,2	72	0,93	7,7	2,6	0,4	1,4	0,0024	30	-	11,4
57.	SEh 90-4L	1,3	1,8	1370	9	72	0,91	9,1	2,8	0,38	1,4	0,0032	40	-	14
58.	SEhR 90-4S	1,1	1,5	1380	7,5	70	0,96	7,6	2,5	0,4	1,4	0,0024	30	-	12
59.	SEhR 90-4L	1,5	2	1400	9,3	76	0,97	10,2	3	0,4	1,5	0,0032	35	-	15
INCREASED STARTING TORQUE MOTORS															
60.	SEMh 56-4A	0,04	0,06	1390	0,6	35	0,85	0,28	1,5	1,6	2,4	0,0002	3	-	2,8
61.	SEMh 56-4B	0,06	0,08	1390	0,9	35	0,80	0,41	1,5	1,5	2,5	0,00025	4	-	3,3
62.	SEMh 56-4C	0,09	0,12	1340	1,1	45	0,83	0,64	1,8	1,0	1,9	0,0003	5	-	3,4
63.	SEMh 63-4A	0,09	0,12	1350	1,1	44	0,83	0,63	1,7	1,1	1,8	0,00024	5	-	4,1
64.	SEMh 63-4B	0,12	0,17	1360	1,25	53	0,88	0,84	1,8	1,2	1,9	0,000307	6	-	4,3
65.	SEMh 63-4C	0,18	0,25	1320	1,8	52	0,90	1,3	1,6	1,1	1,7	0,00038	8	-	4,9
66.	SEMh 71-4B	0,25	0,33	1340	2,5	56	0,80	1,78	2	1,0	1,7	0,000852	10	-	6,3
67.	SEMh 71-4C	0,37	0,5	1320	3,2	59	0,88	2,68	2,1	0,8	1,6	0,001099	16	-	7,4
68.	SEMh 80-4A	0,37	0,5	1350	3,0	64	0,85	2,62	2,3	0,9	1,8	0,00156	14	-	8,3
69.	SEMh 80-4B	0,55	0,75	1360	3,9	68	0,91	3,86	3,2	0,6	1,6	0,00208	20	-	9,5
70.	SEMh 80-4C	0,75	1	1340	5,6	65	0,9	5,35	2,5	0,65	1,5	0,002652	25	-	11,5
71.	SEMh 90-4S	0,75	1	1340	5,6	65	0,9	5,19	3	0,65	1,6	0,0024	25	-	12,5
72.	SEMh 90-4L	1,1	1,5	1300	7,8	67	0,92	8,08	2,2	0,5	1,4	0,0032	40	-	14,5
73.	SEMhR 90-4S	0,75	1	1380	5,5	66	0,95	5,2	3,1	0,6	1,6	0,0024	25	-	12
74.	SEMhR 90-4L	1,1	1,5	1360	8,1	65	0,95	7,7	2,6	0,6	1,5	0,0032	30	-	15
75.	SEMhR 90-4M	1,5	2	1340	11,0	63	0,98	10,7	2,5	0,7	1,5	0,0046	40	-	17,5
HIGH STARTING TORQUE MOTORS															
76.	SEh 63-4AF	0,12	0,17	1400	1,2	50	0,86	0,82	3,6	1,8	1,5	0,00024	5	14	4,3
77.	SEh 63-4BF	0,18	0,25	1400	1,5	57	0,95	1,23	3,5	1,6	1,4	0,000307	8	16	4,5
78.	SEh 63-4CF	0,25	0,33	1360	1,9	62	0,95	1,76	3,3	1,6	1,4	0,00038	10	20	5,2
79.	SEh 71-4BF	0,37	0,5	1370	2,9	64	0,88	2,6	3,5	1,8	1,4	0,00085	10	25	6,5
80.	SEh 71-4CF	0,55	0,75	1350	4,1	65	0,90	3,86	3,6	1,9	1,4	0,00101	18	60	8,0
81.	SEh 80-4BF	0,75	1	1370	4,9	70	0,95	5,23	3	1,8	1,4	0,00208	20	60	10,4
82.	SEh 80-4CF	1,1	1,5	1400	7,4	74	0,91	7,5	3,6	1,9	1,5	0,00265	30	75	12,2
83.	SEh 90-4SF	1,1	1,5	1400	7,5	73	0,90	7,5	4	1,6	1,5	0,0024	30	75	13,7
84.	SEh 90-4LF	1,3	1,8	1360	9	72	0,91	9,13	3,2	1,8	1,4	0,0032	40	90	14,8
85.	SEhR 90-4SF	1,1	1,5	1380	7,5	70	0,96	7,6	3,8	1,6	1,4	0,0024	25	100	12,4
86.	SEhR 90-4LF	1,5	2	1400	9,3	76	0,97	10,2	4	1,7	1,5	0,0032	35	160	15,4