

Continuous-duty data at efficient water cooling.

<b>Basic - Types</b>	Stator outer diameter Ø [mm]	Stator total length [mm]	Rotor inner diameter Ø [mm]	Start* Torque [Nm]	Rated Torque [Nm]	Rated Speed [rpm]	Maximum Speed [rpm]
mSpW 5.5/4.5 - 4 - a1 - Enca	55	85	26	1.3	1.2	30'000	80'000
mSpW 5.5/6 - 4 - a1 - Enca	55	100	26	1.7	1.6	30'000	80'000
mSpW 5.5/8 - 4 - a1 - Enca	55	120	26	2.3	2.1	30'000	80'000
mSpW 6/4.5 - 4 - a1 - Enca	60	85	26	1.6	1.5	30'000	80'000
mSpW 6/6 - 4 - a1 - Enca	60	100	26	2.1	2	30'000	80'000
mSpW 6/8 - 4 - a1 - Enca	60	120	26	2.9	2.7	30'000	80'000
mSpW 7/4.5 - 4 - a1 - Enca	70	91	34	2.5	2.3	25'000	60'000
mSpW 7/6 - 4 - a1 - Enca	70	106	34	3.3	3.1	25'000	60'000
mSpW 7/8 - 4 - a1 - Enca	70	126	34	4.5	4.2	25'000	60'000
mSpW 7/11 - 4 - a1 - Enca	70	156	34	6.3	6	25'000	60'000
mSpW 8/6 - 4 - a1 - Enca	80	109	39	4.2	4	25'000	55'000
mSpW 8/8 - 4 - a1 - Enca	80	129	39	5.8	5.5	25'000	55'000
mSpW 8/11 - 4 - a1 - Enca	80	159	39	8.1	7.7	25'000	55'000
mSpW 8/15 - 4 - a1 - Enca	80	199	39	11.1	10.5	25'000	53'000
mSpW 9/6 - 4 - a1 - Enca	90	116	42	6.3	6	20'000	50'000
mSpW 9/8 - 4 - a1 - Enca	90	136	42	8.4	8	20'000	50'000
mSpW 9/11 - 4 - a1 - Enca	90	166	42	11.6	11	20'000	50'000
mSpW 9/15 - 4 - a1 - Enca	90	206	42	15.8	15	20'000	50'000
mSpW 10.6/6 - 4 - a1 - Alka	106	123	53	13	11.5	15'000	40'000
mSpW 10.6/8 - 4 - a1 - Alka	106	143	53	18	16	15'000	40'000
mSpW 10.6/11 - 4 - a1 - Alka	106	173	53	25	22	15'000	40'000
mSpW 10.6/15 - 4 - a1 - Alka	106	213	53	33	30	15'000	40'000
mSpW 12/6 - 4 - a1 - Alka	120	129	63	16	14	12'000	32'000
mSpW 12/8 - 4 - a1 - Alka	120	149	63	21	19	12'000	32'000
mSpW 12/11 - 4 - a1 - Alka	120	179	63	30	27	12'000	32'000
mSpW 12/15 - 4 - a1 - Alka	120	219	63	42	38	12'000	30'000
mSpW 12/20 - 4 - a1 - Alka	120	269	63	57	51	12'000	30'000
mSpW 13.5/8 - 4 - a1 - Alka	135	147	70	29	26	10'000	30'000
mSpW 13.5/11 - 4 - a1 - Alka	135	177	70	41	37	10'000	30'000
mSpW 13.5/15 - 4 - a1 - Alka	135	217	70	59	53	10'000	30'000
mSpW 13.5/20 - 4 - a1 - Alka	135	267	70	80	72	10'000	29'000
mSpW 13.5/26 - 4 - a1 - Alka	135	317	70	103	93	10'000	29'000
mSpW 15/8 - 4 - a1 - Alka	150	161	74	38	34	8'000	30'000
mSpW 15/11 - 4 - a1 - Alka	150	191	74	53	48	8'000	30'000
mSpW 15/15 - 4 - a1 - Alka	150	231	74	74	67	8'000	30'000
mSpW 15/20 - 4 - a1 - Alka	150	281	74	99	90	8'000	28'000
mSpW 15/26 - 4 - a1 - Alka	150	341	74	132	120	8'000	28'000
mSpW 17/10 - 4 - a1 - Alka	170	184	90	55	50	7'000	25'000
mSpW 17/15 - 4 - a1 - Alka	170	234	90	88	80	7'000	25'000
mSpW 17/18 - 4 - a1 - Alka	170	264	90	105	95	7'000	24'000
mSpW 17/25 - 4 - a1 - Alka	170	334	90	149	135	7'000	23'000
mSpW 17/30 - 4 - a1 - Alka	170	384	90	182	165	7'000	23'000
mSpW 18/8 - 4 - a1 - Alka	180	170	92	55	50	6'000	22'000
mSpW 18/11 - 4 - a1 - Alka	180	200	92	77	70	6'000	22'000
mSpW 18/15 - 4 - a1 - Alka	180	240	92	105	95	6'000	22'000
mSpW 18/20 - 4 - a1 - Alka	180	290	92	143	130	6'000	22'000
mSpW 18/26 - 4 - a1 - Alka	180	350	92	187	170	6'000	20'000
mSpW 20/8 - 4 - a1 - Alka	200	173	106	68	61	5'000	18'000
mSpW 20/11 - 4 - a1 - Alka	200	203	106	94	85	5'000	18'000
mSpW 20/15 - 4 - a1 - Alka	200	243	106	132	120	5'000	18'000
mSpW 20/20 - 4 - a1 - Alka	200	293	106	176	160	5'000	18'000
mSpW 20/26 - 4 - a1 - Alka	200	353	106	231	210	5'000	18'000

\* at = 0 rpm

## Synchronous type overview

## 6 pole models

09/2007

Continuous-duty data at efficient water cooling.

Basic - Types	Stator outer diameter Ø [mm]	Stator total length [mm]	Rotor inner diameter Ø [mm]	Start* Torque [Nm]	Rated Torque [Nm]	Rated Speed [rpm]	Maximum Speed [rpm]
mSpW 8.5/6 - 6 - a1 - Enca	85	112	47	8.4	8	10'000	30'000
mSpW 8.5/8 - 6 - a1 - Enca	85	132	47	12	11	10'000	30'000
mSpW 8.5/11 - 6 - a1 - Enca	85	162	47	16	15	10'000	30'000
mSpW 8.5/15 - 6 - a1 - Enca	85	202	47	23	21	10'000	30'000
mSpW 10.6/6 - 6 - a1 - Alka	106	126	60	17	15	9'000	27'000
mSpW 10.6/8 - 6 - a1 - Alka	106	146	60	22	20	9'000	27'000
mSpW 10.6/11 - 6 - a1 - Alka	106	176	60	32	29	9'000	27'000
mSpW 10.6/15 - 6 - a1 - Alka	106	216	60	44	40	9'000	27'000
mSpW 12/6 - 6 - a1 - Alka	120	124	68	22	20	8'000	24'000
mSpW 12/8 - 6 - a1 - Alka	120	144	68	30	27	8'000	24'000
mSpW 12/11 - 6 - a1 - Alka	120	174	68	42	38	8'000	24'000
mSpW 12/15 - 6 - a1 - Alka	120	214	68	59	53	8'000	24'000
mSpW 13.5/8 - 6 - a1 - Alka	135	146	78	39	35	7'000	20'000
mSpW 13.5/11 - 6 - a1 - Alka	135	176	78	55	50	7'000	20'000
mSpW 13.5/15 - 6 - a1 - Alka	135	216	78	77	70	7'000	20'000
mSpW 13.5/20 - 6 - a1 - Alka	135	266	78	105	95	7'000	20'000
mSpW 15/8 - 6 - a1 - Alka	150	155	84	50	45	6'000	19'000
mSpW 15/11 - 6 - a1 - Alka	150	185	84	70	63	6'000	19'000
mSpW 15/15 - 6 - a1 - Alka	150	225	84	97	88	6'000	19'000
mSpW 15/20 - 6 - a1 - Alka	150	275	84	132	120	6'000	19'000
mSpW 17/8 - 6 - a1 - Alka	170	161	105	66	60	5'000	17'000
mSpW 17/11 - 6 - a1 - Alka	170	191	105	92	83	5'000	17'000
mSpW 17/15 - 6 - a1 - Alka	170	231	105	127	115	5'000	17'000
mSpW 17/20 - 6 - a1 - Alka	170	281	105	176	160	5'000	17'000
mSpW 24/11 - 6 - a1 - Alka	240	219	142	193	175	3'000	12'000
mSpW 24/15 - 6 - a1 - Alka	240	259	142	264	240	3'000	12'000
mSpW 24/20 - 6 - a1 - Alka	240	309	142	363	330	3'000	12'000
mSpW 24/30 - 6 - a1 - Alka	240	409	142	550	500	3'000	7'000

\* at = 0 rpm

## Synchronous type overview

## 8 pole models

09/2007

Continuous-duty data at efficient water cooling.

Basic - Types	Stator outer diameter Ø [mm]	Stator total length [mm]	Rotor inner diameter Ø [mm]	Start* Torque [Nm]	Rated Torque [Nm]	Rated Speed [rpm]	Maximum Speed [rpm]
mSpW 16/8 - 8 - a1 - Alka	160	156	102	64	58	3'000	16'000
mSpW 16/11 - 8 - a1 - Alka	160	186	102	88	80	3'000	16'000
mSpW 16/15 - 8 - a1 - Alka	160	226	102	121	110	3'000	16'000
mSpW 16/20 - 8 - a1 - Alka	160	276	102	165	150	3'000	16'000
mSpW 16/26 - 8 - a1 - Alka	160	336	102	220	200	3'000	16'000
mSpW 18/11 - 8 - a1 - Alka	180	191	110	116	105	3'000	14'000
mSpW 18/15 - 8 - a1 - Alka	180	231	110	160	145	3'000	14'000
mSpW 18/20 - 8 - a1 - Alka	180	281	110	220	200	3'000	13'000
mSpW 18/26 - 8 - a1 - Alka	180	341	110	286	260	3'000	13'000
mSpW 18/30 - 8 - a1 - Alka	180	381	110	330	300	3'000	13'000
mSpW 20/11 - 8 - a1 - Alka	200	192	129	138	125	2'000	9'000
mSpW 20/15 - 8 - a1 - Alka	200	232	129	193	175	2'000	9'000
mSpW 20/20 - 8 - a1 - Alka	200	282	129	264	240	2'000	9'000
mSpW 20/26 - 8 - a1 - Alka	200	342	129	347	315	2'000	9'000

\* at = 0 U/min