



Angaben für Dauerbetrieb bei intensiver Wasserkühlung

Grundtypen	Stator Aussen Ø [mm]	Stator Gesamtlänge [mm]	Rotor Innen Ø [mm]	Start* Drehmoment [Nm]	Nenn Drehmoment [Nm]	Nenn Drehzahl [U/min]	Maximal Drehzahl [U/min]
mSpW 5.5/4.5 - 4 - a1 - Enca	55	85	26	1.3	1.2	30000	80000
mSpW 5.5/6 - 4 - a1 - Enca	55	100	26	1.7	1.6	30000	80000
mSpW 5.5/8 - 4 - a1 - Enca	55	120	26	2.3	2.1	30000	80000
mSpW 6/4.5 - 4 - a1 - Enca	60	85	26	1.6	1.5	30000	80000
mSpW 6/6 - 4 - a1 - Enca	60	100	26	2.1	2	30000	80000
mSpW 6/8 - 4 - a1 - Enca	60	120	26	2.9	2.7	30000	80000
mSpW 7/4.5 - 4 - a1 - Enca	70	91	34	2.5	2.3	25000	54000
mSpW 7/6 - 4 - a1 - Enca	70	106	35	3.3	3.1	25000	54000
mSpW 7/8 - 4 - a1 - Enca	70	126	36	4.5	4.2	25000	54000
mSpW 7/11 - 4 - a1 - Enca	70	156	37	6.3	6	25000	54000
mSpW 8/4 - 4 - a1 - Enca	80	89	39	2.8	2.6	25000	55000
mSpW 8/6 - 4 - a1 - Enca	80	109	39	4.2	4	25000	55000
mSpW 8/8 - 4 - a1 - Enca	80	129	39	5.8	5.5	25000	55000
mSpW 8/11 - 4 - a1 - Enca	80	159	39	8.1	7.7	25000	55000
mSpW 8/15 - 4 - a1 - Enca	80	199	39	11.1	10.5	25000	53000
mSpW 9/6 - 4 - a1 - Enca	90	116	42	6.3	6	20000	50000
mSpW 9/8 - 4 - a1 - Enca	90	136	42	8.4	8	20000	50000
mSpW 9/11 - 4 - a1 - Enca	90	166	42	11.6	11	20000	50000
mSpW 9/15 - 4 - a1 - Enca	90	206	42	15.8	15	20000	50000
mSpW 10.6/3 - 4 - a1 - Alka	106	93	53	6	5	15000	40000
mSpW 10.6/6 - 4 - a1 - Alka	106	123	53	13	11.5	15000	40000
mSpW 10.6/8 - 4 - a1 - Alka	106	143	53	18	16	15000	40000
mSpW 10.6/10 - 4 - a1 - Alka	106	163	53	22	20	15000	40000
mSpW 10.6/11 - 4 - a1 - Alka	106	173	53	25	22	15000	40000
mSpW 10.6/15 - 4 - a1 - Alka	106	213	53	33	30	15000	40000
mSpW 12/4 - 4 - a1 - Alka	120	109	63	10.5	9.5	12000	32000
mSpW 12/6 - 4 - a1 - Alka	120	129	63	16	14	12000	32000
mSpW 12/8 - 4 - a1 - Alka	120	149	63	21	19	12000	32000
mSpW 12/11 - 4 - a1 - Alka	120	179	63	30	27	12000	32000
mSpW 12/15 - 4 - a1 - Alka	120	219	63	42	38	12000	30000
mSpW 12/20 - 4 - a1 - Alka	120	269	63	57	51	12000	30000
mSpW 13.5/5 - 4 - a1 - Alka	135	117	70	18	16	10000	30000
mSpW 13.5/8 - 4 - a1 - Alka	135	147	70	29	26	10000	30000
mSpW 13.5/9 - 4 - a1 - Alka	135	157	70	33	30	10000	30000
mSpW 13.5/11 - 4 - a1 - Alka	135	177	70	41	37	10000	30000
mSpW 13.5/12.5 - 4 - a1 - Alka	135	192	70	49	44	10000	30000
mSpW 13.5/15 - 4 - a1 - Alka	135	217	70	59	53	10000	30000
mSpW 13.5/20 - 4 - a1 - Alka	135	267	70	80	72	10000	29000
mSpW 13.5/26 - 4 - a1 - Alka	135	327	70	103	93	10000	29000
mSpW 15/8 - 4 - a1 - Alka	150	161	74	38	34	8000	30000
mSpW 15/11 - 4 - a1 - Alka	150	191	74	53	48	8000	30000
mSpW 15/14 - 4 - a1 - Alka	150	221	74	69	62	8000	30000
mSpW 15/15 - 4 - a1 - Alka	150	231	74	74	67	8000	30000
mSpW 15/20 - 4 - a1 - Alka	150	281	74	99	90	8000	28000
mSpW 15/22 - 4 - a1 - Alka	150	301	74	110	100	8000	28000
mSpW 15/26 - 4 - a1 - Alka	150	341	74	132	120	8000	28000
mSpW 17/5 - 4 - a1 - Alka	170	134	90	29	26	7000	25000
mSpW 17/10 - 4 - a1 - Alka	170	184	90	55	50	7000	25000
mSpW 17/12 - 4 - a1 - Alka	170	204	90	66	60	7000	25000
mSpW 17/15 - 4 - a1 - Alka	170	234	90	88	80	7000	25000
mSpW 17/18 - 4 - a1 - Alka	170	264	90	105	95	7000	24000
mSpW 17/20 - 4 - a1 - Alka	170	284	90	117	106	7000	24000
mSpW 17/25 - 4 - a1 - Alka	170	334	90	149	135	7000	23000
mSpW 17/30 - 4 - a1 - Alka	170	384	90	182	165	7000	23000

\* bei Drehzahl = 0 U/min

## Übersicht der Synchron-Grundtypen

4 - polig

08/2017



Angaben für Dauerbetrieb bei intensiver Wasserkühlung

Grundtypen	Stator Aussen Ø [mm]	Stator Gesamtlänge [mm]	Rotor Innen Ø [mm]	Start* Drehmoment [Nm]	Nenn Drehmoment [Nm]	Nenn Drehzahl [U/min]	Maximal Drehzahl [U/min]
mSpW 18/8 - 4 - a1 - Alka	180	170	92	55	50	6000	22000
mSpW 18/11 - 4 - a1 - Alka	180	200	92	77	70	6000	22000
mSpW 18/15 - 4 - a1 - Alka	180	240	92	105	95	6000	22000
mSpW 18/20 - 4 - a1 - Alka	180	290	92	143	130	6000	22000
mSpW 18/26 - 4 - a1 - Alka	180	350	92	187	170	6000	20000
mSpW 20/8 - 4 - a1 - Alka	200	173	106	68	61	5000	18000
mSpW 20/11 - 4 - a1 - Alka	200	203	106	94	85	5000	18000
mSpW 20/15 - 4 - a1 - Alka	200	243	106	132	120	5000	18000
mSpW 20/20 - 4 - a1 - Alka	200	293	106	176	160	5000	18000
mSpW 20/22 - 4 - a1 - Alka	200	313	106	194	176	5000	18000
mSpW 20/26 - 4 - a1 - Alka	200	353	106	231	210	5000	18000

\* bei Drehzahl = 0 U/min

## Übersicht der Synchron-Grundtypen

6 - polig

08/2017

Angaben für Dauerbetrieb bei intensiver Wasserkühlung

Grundtypen	Stator Aussen Ø [mm]	Stator Gesamtlänge [mm]	Rotor Innen Ø [mm]	Start* Drehmoment [Nm]	Nenn Drehmoment [Nm]	Nenn Drehzahl [U/min]	Maximal Drehzahl [U/min]
mSpW 8.5/6 - 6 - a1 - Enca	85	112	47	8.4	8	10000	30000
mSpW 8.5/8 - 6 - a1 - Enca	85	132	47	12	11	10000	30000
mSpW 8.5/11 - 6 - a1 - Enca	85	162	47	16	15	10000	30000
mSpW 8.5/15 - 6 - a1 - Enca	85	202	47	23	21	10000	30000
mSpW 8.5/17 - 6 - a1 - Enca	85	222	47	26	24	10000	30000
mSpW 10.6/6 - 6 - a1 - Alka	106	126	60	17	15	9000	27000
mSpW 10.6/8 - 6 - a1 - Alka	106	146	60	22	20	9000	27000
mSpW 10.6/11 - 6 - a1 - Alka	106	176	60	32	29	9000	27000
mSpW 10.6/15 - 6 - a1 - Alka	106	216	60	44	40	9000	27000
mSpW 10.6/17 - 6 - a1 - Alka	106	236	60	50	45	9000	27000
mSpW 12/6 - 6 - a1 - Alka	120	124	68	22	20	8000	24000
mSpW 12/8 - 6 - a1 - Alka	120	144	68	30	27	8000	24000
mSpW 12/10 - 6 - a1 - Alka	120	164	68	38	34	8000	24000
mSpW 12/11 - 6 - a1 - Alka	120	174	68	42	38	8000	24000
mSpW 12/15 - 6 - a1 - Alka	120	214	68	59	53	8000	24000
mSpW 13.5/8 - 6 - a1 - Alka	135	146	78	39	35	7000	20000
mSpW 13.5/11 - 6 - a1 - Alka	135	176	78	55	50	7000	20000
mSpW 13.5/13 - 6 - a1 - Alka	135	196	78	66	60	7000	20000
mSpW 13.5/15 - 6 - a1 - Alka	135	216	78	77	70	7000	20000
mSpW 13.5/20 - 6 - a1 - Alka	135	266	78	105	95	7000	20000
mSpW 15/8 - 6 - a1 - Alka	150	155	84	50	45	6000	19000
mSpW 15/11 - 6 - a1 - Alka	150	185	84	70	63	6000	19000
mSpW 15/15 - 6 - a1 - Alka	150	225	84	97	88	6000	19000
mSpW 15/18 - 6 - a1 - Alka	150	255	84	118	108	6000	19000
mSpW 15/20 - 6 - a1 - Alka	150	275	84	132	120	6000	19000
mSpW 15/22 - 6 - a1 - Alka	150	295	84	145	132	6000	19000
mSpW 15/30 - 6 - a1 - Alka	150	375	84	198	180	6000	19000
mSpW 17/8 - 6 - a1 - Alka	170	161	105	66	60	5000	17000
mSpW 17/11 - 6 - a1 - Alka	170	191	105	92	83	5000	17000
mSpW 17/15 - 6 - a1 - Alka	170	231	105	127	115	5000	17000
mSpW 17/20 - 6 - a1 - Alka	170	331	105	176	160	5000	17000
mSpW 17/25 - 6 - a1 - Alka	170	331	105	220	200	5000	17000
mSpW 24/5 - 6 - a1 - Alka	240	159	142	87	80	3000	12000
mSpW 24/11 - 6 - a1 - Alka	240	219	142	193	175	3000	12000
mSpW 24/13 - 6 - a2 - Alka	240	239	142	229	208	3000	12000
mSpW 24/15 - 6 - a1 - Alka	240	259	142	264	240	3000	12000
mSpW 24/20 - 6 - a1 - Alka	240	309	142	363	330	3000	12000
mSpW 24/25 - 6 - a1 - Alka	240	359	142	458	416	3000	12000
mSpW 24/30 - 6 - a1 - Alka	240	409	142	550	500	3000	7000

\* bei Drehzahl = 0 U/min

Angaben für Dauerbetrieb bei intensiver Wasserkühlung

Grundtypen	Stator Aussen Ø [mm]	Stator Gesamtlänge [mm]	Rotor Innen Ø [mm]	Start* Drehmoment [Nm]	Nenn Drehmoment [Nm]	Nenn Drehzahl [U/min]	Maximal Drehzahl [U/min]
mSpW 16/8 - 8 - a1 - Alka	160	156	101	64	58	3000	16000
mSpW 16/11 - 8 - a1 - Alka	160	186	101	88	80	3000	16000
mSpW 16/15 - 8 - a1 - Alka	160	226	101	121	110	3000	16000
mSpW 16/20 - 8 - a1 - Alka	160	276	101	165	150	3000	16000
mSpW 16/26 - 8 - a1 - Alka	160	336	101	220	200	3000	16000
mSpW 18/11 - 8 - a1 - Alka	180	191	114	116	105	3000	14000
mSpW 18/15 - 8 - a1 - Alka	180	231	114	160	145	3000	14000
mSpW 18/20 - 8 - a1 - Alka	180	281	114	220	200	3000	13000
mSpW 18/26 - 8 - a1 - Alka	180	341	114	286	260	3000	13000
mSpW 20/11 - 8 - a1 - Alka	200	192	129	138	125	2000	13000
mSpW 20/15 - 8 - a1 - Alka	200	232	129	193	175	2000	13000
mSpW 20/20 - 8 - a1 - Alka	200	282	129	264	240	2000	13000
mSpW 20/26 - 8 - a1 - Alka	200	342	129	347	315	2000	13000

\* bei Drehzahl = 0 U/min


**e+a Elektromaschinen und Antriebe AG** Bachstrasse 10, CH-4313 Möhlin  
 T +41 (0)61 855 92 92, F +41 (0)61 855 92 99, info@e-und-a.ch, www.e-und-a.ch