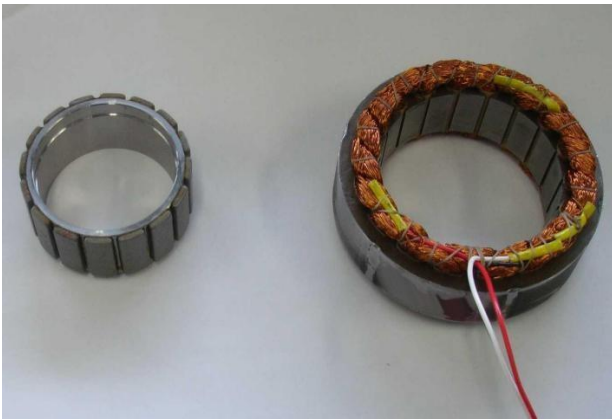


MSK Familie von bürstenlosen Servomotoren als Bausatz (MSK5 – 8)

Datenblatt



- Polzahl: 6
- Elektrische Anschlüsse: freie Litzen, 150 mm
- Thermischer Motorschutz: PTC, optional: Thermoschalter 145° C, KTY oder NTC
- Rotor mit glatter Bohrung
optional: mit Wellenstumpf (tbd).

Bezeichnung:

MSK5-0130-30-320-T1

Baureihe: MSK = MACCON Servo

Baugröße: 5, 6, 7, 8

Haltemoment in N/cm

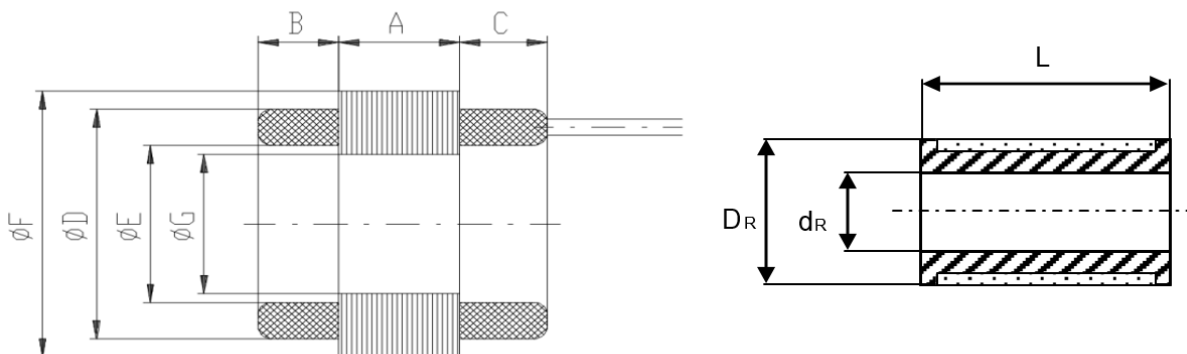
Nennzahl ÷ 100 in U/min.

Thermoschutz Tx: 0=Schalter, 1=PTC

2=NTC, 3=KTY83-110° C, 4=KTY84-130° C

Nennzwischenkreisspannung in Vdc

Abmessungen (mm):



	Stator							Rotor		
	A	B max.	C max.	D max.	E min.	F	G	DR, max.	dR, max.	L max.
MSK5-0660	51	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	68
MSK5-1050	85	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	103
MSK5-1350	102	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	120
MSK5-1700	136	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	154
MSK5-2200	170	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	188
MSK6-1350	68	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	84
MSK6-1900	102	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	118
MSK6-2200	119	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	135
MSK6-2900	170	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	186
MSK6-3500	238	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	254
MSK7-2700	92	34	41	172	96	180,2	90	89,3	61	112
MSK7-3200	105	34	41	172	96	180,2	90	89,3	61	125
MSK7-4000	135	34	41	172	96	180,2	90	89,3	61	155
MSK8-4000	93	52	62	197	110	210	100	99,0	68	113
MSK8-6800	162	52	62	197	110	210	100	99,0	68	182
MSK8-9300	231	52	62	197	110	210	100	99,0	68	251
MSK8-11500	299	52	62	197	110	210	100	99,0	68	319

Wicklungsdaten für den Betrieb bei 90 – 320 Vdc ZK-Spannung:

Motor typ	Nennmoment	Nennstrom	Nenndrehzahl	Spitzenmoment	Spitzenstrom	Spannungskonstante	Drehmomentkonstante	Widerstand (Ph.-Ph.)	Induktivität (Ph.-Ph.)	Rotorträgheit	Gewicht
	M_n	I_n	n_n	M_{max}	I_{max}	K_E	K_T	R_{2ph}	L_{2ph}	J	m
	Nm	$A_{eff.}$	min^{-1}	Nm	$A_{eff.}$	$V_{dc}/1000$	$Nm/A_{eff.}$	Ω	mH	$kgcm^2$	kg
MSK5-0660-30-320	5,7	6,8	3000	19,8	38	73,5	0,86	1,44	9,6	4,0	
MSK5-1050-30-320	8,8	10,5	3000	31,5	61	73,5	0,86	0,61	5,5	6,2	
MSK5-1350-30-320	11,0	14,5	3000	40,5	87	66,5	0,78	0,38	3,6	7,3	
MSK5-1700-30-320	14,5	18,5	3000	51,0	106	68,6	0,80	0,28	2,9	9,5	
MSK5-2200-30-320	17	20,2	3000	66,0	127	73,5	0,86	0,24	2,6	11,7	
MSK6-1350-30-320	13	14,6	3000	40,5	62	79,2	0,93	0,34	4,2	13,1	
MSK6-1900-30-320	17	19,0	3000	57	87	79,2	0,93	0,19	2,8	18,7	
MSK6-2200-30-320	19	20,5	3000	66	97	82,0	0,96	0,17	2,6	21,5	
MSK6-2900-30-320	24	26,8	3000	87	132	79,2	0,93	0,09	1,7	32,8	
MSK7-2700-30-320	21	23,7	3000	83	110	82,0	0,96	0,15	2,2	36	
MSK7-3200-30-320	23	25,9	3000	90	128	83,4	0,98	0,12	1,3	39	
MSK7-4000-30-320	26	31,8	3000	120	172	77,8	0,91	0,07	0,8	45	

Wicklungsdaten für den Betrieb bei 320 – 680 Vdc ZK-Spannung:

Motor typ	Nennmoment	Nennstrom	Nenn-drehzahl	Spitzenmoment	Spitzenstrom	Spannungs-konstante	Drehmoment-konstante	Widerstand (Ph.-Ph.)	Induktivität (Ph.-Ph.)	Rotorträgheit	Gewicht
	M_n	I_n	n_n	M_{max}	I_{max}	K_E	K_T	R_{2ph}	L_{2ph}	J	m
	Nm	$A_{eff.}$	min^{-1}	Nm	$A_{eff.}$	$V_{dc}/1000$	$Nm/A_{eff.}$	Ω	mH	$kgcm^2$	kg
MSK5-0660-30-560	5,7	4,0	3000	19,8	23	124,5	1,46	4,51	27,8	4,0	
MSK5-1050-30-560	8,8	6,3	3000	31,5	36	123,0	1,44	1,70	15,2	6,2	
MSK5-1350-30-560	11,0	9,5	3000	40,5	56	103,2	1,21	0,95	9,0	7,3	
MSK5-1700-30-560	14,5	10,0	3000	51,0	57	127,3	1,49	0,95	10,0	9,5	
MSK5-2200-30-560	17	13,0	3000	66,0	82	114,5	1,34	0,54	5,9	11,7	
MSK6-1350-30-560	13	8,2	3000	40,5	35	141,4	1,65	1,10	13,5	13,1	
MSK6-1900-30-560	17	10,6	3000	57	49	141,4	1,65	0,61	9,0	18,7	
MSK6-2200-30-560	19	13,1	3000	66	62	128,7	1,51	0,41	6,4	21,5	
MSK6-2900-30-560	24	14,7	3000	87	73	144,2	1,69	0,31	5,6	32,8	
MSK6-3500-30-560	26	18,2	3000	105	99	127,3	1,49	0,16	3,2	46,0	
MSK7-2700-30-560	21	13,5	3000	83	62	144,2	1,69	0,43	4,4	36	
MSK7-3200-30-560	23	15,0	3000	96	74	144,2	1,69	0,35	3,8	39	
MSK7-4000-30-560	26	17,9	3000	120	96	138,6	1,62	0,23	2,7	45	
MSK8-4000-30-560	30	17,8	3000	120	85	157,0	1,84	0,25	5,7	76	
MSK8-6800-30-560	50	31,1	3000	204	156	145,7	1,70	0,10	2,5	114	
MSK8-9300-20-560	70	25,3	2000	279	129	240,4	2,81	0,15	4,8	153	
MSK8-11500-20-560	85	32,4	2000	345	164	233,3	2,73	0,11	3,4	190	

Andere Wicklungen (auch Niederspannung) auf Anfrage.

Farbzuordnung der Litzen:

Motor-Phasen		Halls		Thermoschutz	
U	weiß	U, /U		PTC	
V	blau	V, /V		KTY83-110° C	
W	rot	W, /W		KTY84-130° C	
		+5 V			
		GND			

MACCON GmbH, Aschauer Strasse 21, 81549 München, Tel. +49(0)89/651220-0, Fax +49(0)89/655217, www.maccon.de