

Asynchronní motory řady TM a JMC jsou trojfázové resp. jednofázové asynchronní motory s rotorem nakrátko v krytí IP54, event. IP55 s vlastním povrchovým chlazením IC 01-41, pro trvalé zatížení S1. Kostra motoru, zadní ložiskový štít a přední ložiskový je v provedení z hliníkové slitiny, ventilátor a kryt ventilátoru z polypropylenu. Statorový a rotorový svazek je z plechu pro elektrotechniku, válcovaná za studena. Rotor je dynamicky vyvážen a uložen v zakrytých ložiscích typu 2Z C3. Izolace vinutí ve třídě F.

Trojfázové asynchronní motory s rotorem nakrátko

THREE-PHASE MOTORS SQUIRREL-CAGE

DREHSTROMMOTOREN MIT KÄFIGLÄUFER

typ	výkon	otáčky	proud	účinnost	účinek	jmenovitý moment	stav nakrátko		moment zvratu	moment setrvačnosti
	kW	min ⁻¹	A	%	-	Nm	Ik/In	Mk/MNn	Mmax/Mn	kgm ²
TM71-2S	0,37	2810	0,93	68	0,84	1,3	4,5	2,2	2,3	0,0003
TM71-2M	0,55	2810	1,35	71	0,83	1,9	5,0	2,6	2,4	0,0004
* TM71-2L	0,75	2810	1,78	73	0,83	2,5	5,1	2,8	2,5	0,0005
* TM80-2S	0,75	2780	1,75	73	0,84	2,6	4,9	2,5	2,4	0,0006
* TM80-2M	1,1	2780	2,55	74	0,84	3,8	4,9	2,8	2,5	0,0008
* TM80-2L	1,5	2840	3,30	78	0,86	5,0	5,1	3,0	2,6	0,0011
* TM90-2S	1,5	2850	3,20	79	0,85	5,0	6,3	2,6	2,4	0,0013
* TM90-2L	2,2	2850	4,45	82	0,86	7,4	6,3	2,6	2,4	0,0016
* TM90-2X	3	2860	5,96	84	0,86	10,0	6,3	2,6	2,4	0,0019
* TM100-2S	3	2865	5,79	85	0,87	10,0	6,5	2,6	2,8	0,0023
* TM100-2L	4	2868	7,71	87	0,87	13,3	7,5	2,8	2,9	0,0030
TM71-4S	0,25	1400	0,80	62	0,73	1,7	3,1	2,0	2,0	0,0005
TM71-4M	0,37	1400	1,07	67	0,75	2,5	3,3	2,0	2,1	0,0007
TM71-4L	0,55	1405	1,51	70	0,75	3,7	3,3	2,1	2,1	0,0008
TM80-4S	0,55	1380	1,49	71	0,75	3,8	3,8	2,0	2,1	0,0010
* TM80-4M	0,75	1380	1,98	72	0,76	5,2	3,4	2,0	2,1	0,0012
* TM80-4L	1,1	1380	2,90	72	0,76	7,6	3,6	2,0	2,1	0,0015
* TM90-4S	1,1	1380	2,64	79	0,79	7,6	4,9	2,3	2,1	0,0025
* TM90-4L	1,5	1390	3,47	79	0,80	10,3	5,1	2,5	2,3	0,0031
* TM90-4X	2,2	1390	4,78	82	0,81	15,1	5,2	2,5	2,3	0,0050
* TM100-4S	2,2	1410	4,63	82	0,82	15,0	5,8	2,8	2,9	0,0048
* TM100-4L	3	1400	6,20	83	0,83	20,3	5,7	2,8	2,9	0,0059
TM71-6S	0,18	920	0,62	62	0,68	1,9	2,6	1,8	1,9	0,0006
TM71-6M	0,25	910	0,83	63	0,69	2,6	2,5	1,8	1,9	0,0007
TM71-6L	0,37	900	1,18	64	0,70	3,9	2,7	1,9	1,9	0,0010
TM80-6S	0,37	900	1,30	60	0,67	3,9	2,5	1,9	2,0	0,0015
TM80-6M	0,55	900	1,99	60	0,67	5,8	2,5	1,9	2,0	0,0020
* TM90-6S	0,75	900	2,18	67	0,74	7,9	3,3	1,7	2,1	0,0032
* TM90-6L	1,1	890	3,00	70	0,75	11,8	3,3	1,9	2,1	0,0044
* TM90-6X	1,5	900	4,02	72	0,75	15,9	3,3	1,9	2,1	0,0053
TM71-8S	0,09	660	0,40	51	0,64	1,3	2,0	1,8	1,8	0,0006
TM71-8M	0,12	680	0,49	53	0,66	1,7	2,0	1,8	1,8	0,0007
TM71-8L	0,18	690	0,68	57	0,67	2,6	1,9	1,8	1,7	0,0015
TM80-8S	0,25	650	1,21	48	0,62	3,7	2,0	1,7	1,7	0,0020
TM80-8M	0,37	670	1,48	58	0,62	5,3	2,8	1,8	1,8	0,0032
TM90-8L	0,55	670	2,13	60	0,62	7,8	2,8	1,8	1,8	0,0044
TM90-8X	0,75	670	2,73	63	0,63	10,7	2,9	1,8	1,9	0,0053
TM71-12S	0,06	400	0,51	33	0,52	1,4	1,8	1,6	1,7	0,0007
TM71-12M	0,09	410	0,68	36	0,53	2,1	1,9	1,6	1,7	0,0010
TM80-12S	0,12	400	0,88	38	0,52	2,8	1,9	1,7	1,7	0,0020
TM80-12M	0,18	420	1,25	40	0,52	4,1	1,9	1,7	1,7	0,0025
TM90-12L	0,25	440	1,51	45	0,53	5,4	2,0	1,7	1,7	0,0044
TM90-12X	0,37	440	2,10	48	0,53	8,0	2,0	1,7	1,7	0,0053