

MOTOREN DESMEDT NV

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium
 Tel. +32(0)3830.09.90 Fax. +32(0)3828.78.90
 info@motorendesmedt.be www.motorendesmedt.be



Motors of the series 7JE 63 – 100 Motors with start- and run capacitors Aluminium frame/Cast Iron end-shields & flanges

Technical data S1, 50 Hz, IP55, iso F

Type	Output (kW)	Speed rpm	cos (-)	Stator current at 230 V-A	n (%)	Mmax Mn (-)	Mz Mn (-)	Ik In (-)	Cr (μF)	Cs (μF)	Weight IM B3	Moment of inertia (kgm ²)
------	---------------	-----------	-----------	---------------------------	---------	---------------	-------------	-------------	---------	---------	--------------	----------------------------------------

2-pole motors with starting and running capacitor

3000 rpm synchronous speed

7JE63M02K	0,18	2895	0,94	1,34	62	2,50	1,90	5,20	5	25	4,5	0,00030
7JE63M02	0,25	2850	0,99	1,60	68	1,90	1,80	4,60	8	25	5,1	0,00025
7JE71M02K	0,37	2800	0,96	2,66	63	1,66	1,70	3,90	10	40	6,5	0,00047
7JE71M02	0,55	2820	0,95	3,55	71	1,72	1,70	4,00	12	40	8,5	0,00040
7JE80M02K	0,75	2845	0,98	4,70	71	1,60	1,71	4,10	18	60	9,9	0,00117
7JE80M02	1,1	2860	0,98	6,70	73	1,75	1,70	4,40	25	80	11,4	0,00092
7JE90S02	1,5	2845	0,98	9,25	72	2,04	2,00	4,50	35	120	14,9	0,00207
7JE90L02	2,2	2830	0,97	13,30	74	2,15	1,85	4,80	40	160	17,8	0,00157
7JE100L02	3	2840	0,97	17,50	77	2,50	2,10	5,30	60	180	24,9	0,00520

4-pole motors with starting and running capacitor

1500 rpm synchronous speed

7JE63M04K	0,12	1415	0,90	1,00	58	1,57	1,94	3,65	4	16	4,5	0,00050
7JE63M04	0,18	1385	0,86	1,57	58	1,66	1,77	3,70	5	25	5,3	0,00042
7JE71M04K	0,25	1400	0,99	1,86	59	1,58	1,60	3,40	10	25	6,5	0,00082
7JE71M04	0,37	1395	0,95	2,65	64	1,60	1,80	3,20	14	25	7,7	0,00062
7JE80M04K	0,55	1415	0,98	3,50	69	1,70	1,70	3,60	14	40	9,8	0,00187
7JE80M04	0,75	1405	0,96	4,80	71	1,64	1,91	3,90	20	60	10,9	0,00157
7JE90S04	1,1	1420	0,98	6,60	74	1,78	1,62	3,80	30	80	14,3	0,00358
7JE90L04	1,5	1430	0,97	8,70	77	1,80	1,85	4,30	40	120	17,4	0,00288
7JE100L04	2,2	1395	0,98	13,40	73	1,92	2,60	4,40	60	180	27,6	0,00860

