

# DUTCHI MOTORS SINGLEPHASE SERIES DMS



## SERIES DMS-R : 2 POLE - 3000rpm with running capacitor

DUTCHI MOTOR type	rated output power	full-load current	full-load speed	full-load power factor	full-load efficiency	locked rotor current	locked rotor torque	Running Capacitor	moment of inertia	nett weight IM B3
		230V 50Hz								
MOTOR SIZE acc. to IEC-DIN	PN kW	I <sub>N</sub> A	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	cos φ	η %	I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>a</sub> /M <sub>N</sub>	μF 450V	J kgm <sup>2</sup>	m kg
DMS R 56 A 2	<b>0,09</b>	1,2	2700	0,63	54,0	2,1	0,6	6,3	0,00061	3,0
DMS R 56 B 2	<b>0,12</b>	1,3	2700	0,74	57,0	2,2	0,6	6,3	0,00065	3,0
DMS R 63 A 2	<b>0,18</b>	1,6	2850	0,95	54,0	4,0	0,8	12,5	0,00068	4,5
DMS R 63 B 2	<b>0,25</b>	1,9	2810	0,99	60,0	3,4	0,7	12,5	0,00086	4,5
DMS R 71 A 2	<b>0,37</b>	3,0	2850	0,87	64,0	3,4	0,7	14,0	0,00150	6,0
DMS R 71 B 2	<b>0,55</b>	3,9	2800	0,90	71,0	3,7	0,7	14,0	0,00200	7,0
DMS R 80 A 2	<b>0,75</b>	5,4	2800	0,93	68,0	3,4	0,8	25,0	0,00390	9,8
DMS R 80 B 2	<b>1,1</b>	6,9	2780	0,98	73,0	2,9	0,7	30,0	0,00450	10,9
DMS R 80 C 2	<b>1,3</b>	8,6	2760	0,94	73,0	3,1	0,6	30,0	0,00450	11,2
DMS R 90 LA 2	<b>1,5</b>	10,5	2820	0,87	75,0	4,5	0,6	40,0	0,00820	15,0
DMS R 90 LB 2	<b>1,8</b>	12,7	2820	0,90	73,0	4,1	0,5	40,0	0,00850	15,6
DMS R 100 LA 2	<b>2,2</b>	14,5	2810	0,94	73,0	3,3	0,7	60,0	0,01500	18,6

## SERIES DMS-R : 4 POLE - 1500rpm with running capacitor

MOTOR SIZE acc. to IEC-DIN	PN kW	I <sub>N</sub> A	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	cos φ	η %	I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>a</sub> /M <sub>N</sub>	μF 450V	J kgm <sup>2</sup>	m kg
DMS R 56 A 4	<b>0,06</b>	0,95	1360	0,57	50,0	1,9	0,5	6,3	0,00061	3,0
DMS R 56 B 4	<b>0,09</b>	1,1	1350	0,73	51,0	2,0	0,5	6,3	0,00075	3,0
DMS R 63 A 4	<b>0,12</b>	1,5	1350	0,73	50,0	1,8	0,5	8,0	0,00120	4,0
DMS R 63 B 4	<b>0,18</b>	1,7	1350	0,9	53,0	2,0	0,6	10,0	0,00140	4,0
DMS R 71 A 4	<b>0,25</b>	2,4	1370	0,9	54,0	2,5	0,9	14,0	0,00192	6,0
DMS R 71 B 4	<b>0,37</b>	3,2	1350	0,89	60,0	2,4	0,7	16,0	0,00242	6,0
DMS R 80 A 4	<b>0,55</b>	4,4	1350	0,89	64,0	3,5	0,6	16,0	0,00465	8,5
DMS R 80 B 4	<b>0,75</b>	5,7	1380	0,94	65,0	2,5	0,5	20,0	0,00544	9,4
DMS R 90 SA 4	<b>1,1</b>	7,6	1400	0,9	74,0	2,9	0,7	25,0	0,00987	12,3
DMS R 90 LA 4	<b>1,5</b>	10,4	1350	0,98	66,0	2,7	0,5	36,0	0,01150	14,7
DMS R 90 LB 4	<b>1,8</b>	13,5	1400	0,95	64,0	2,4	0,5	36,0	0,01270	15,5
DMS R 100 LA 4	<b>2,2</b>	13,4	1400	0,94	79,0	3,4	0,7	60,0	0,01970	17,5