

**T Dane techniczne 2p=4, 50 Hz, ns=1500 obr/min**

Typ	Moc kW	Obroty 1/min	Prąd	Klasa spraw- ności	Sprawność[%] przy obciążeniu			Współ. mocy	Moment znamio- nowy Nm	Krotność			Hałas LwA dB	Masa kg
			400V		50%	75%	100%			Ir	Mr	Mk		
			A		mocy znamionowej					-	-	-		
MS 56 1-4	0,06	1360	0,35	IE1	38,6	46,6	50	0,56	0,42	4,0	2,3	2,4	50	2,9
MS 56 2-4	0,09	1360	0,45	IE1	40,9	48,8	52	0,59	0,63	4,0	2,3	2,4	50	3,2
MS 56 3-4	0,12	1360	0,55	IE1	45	50,8	52	0,63	0,84	4,0	2,3	2,4	50	3,4
MS 63 1-4	0,12	1360	0,55	IE1	40	48,4	52	0,64	0,84	4,0	2,2	2,4	52	3,7
MS 63 2-4	0,18	1310	0,70	IE1	48,9	55,6	57	0,65	1,31	4,0	2,2	2,4	52	4,2
MS 63 3-4	0,25	1340	0,91	IE1	53,2	59,7	60	0,66	1,78	4,0	2,2	2,2	54	5,0
MS 71 1-4	0,25	1350	0,85	IE1	50,2	57,7	60	0,72	1,77	6,0	2,2	2,4	55	5,0
MS 71 2-4	0,37	1370	1,11	IE1	57,3	63,4	65	0,74	2,58	6,0	2,2	2,4	55	5,8
MS 71 3-4	0,55	1380	1,60	IE1	62,4	67,1	66	0,75	3,81	6,0	2,2	2,4	57	6,5
MS 80 1-4	0,55	1370	1,58	IE1	59,6	65,4	67	0,75	3,83	6,0	2,2	2,4	58	8,1
MS2 80 2-4	0,75	1410	1,79	IE2	78,4	81	79,6	0,76	5,08	5,3	2,8	3,0	58	11,1
MS2 90S-4	1,1	1420	2,50	IE2	80,1	82,3	81,4	0,78	7,40	6,7	2,6	3,8	61	13,8
MS2 90L-4	1,5	1420	3,31	IE2	82,7	84,2	82,8	0,79	10,10	7,2	2,7	4,0	61	16,9
MS2 100L1-4	2,2	1440	4,83	IE2	84,8	85,8	84,3	0,78	14,60	7,4	3,6	3,6	64	22,4
MS2 100L2-4	3,0	1440	6,33	IE2	85,3	86,5	85,5	0,80	19,90	7,8	3,5	3,8	64	26,4
MS2 112M-4	4,0	1440	8,23	IE2	87,4	88,2	86,6	0,81	26,53	7,1	2,9	3,1	65	32,3
MS2 132S-4	5,5	1450	10,90	IE2	87,4	88,5	87,9	0,83	36,22	7,4	2,6	2,7	71	43,0
MS2 132M-4	7,5	1450	14,50	IE2	88,6	89,3	88,7	0,84	49,40	7,7	2,7	2,8	71	52,6
MS2 160M-4	11	1450	21,60	IE2	90	90,4	89,8	0,82	72,45	7,7	2,7	3,1	75	81,5
MS2 160L-4	15	1450	28,40	IE2	90,3	90,9	90,6	0,84	98,80	7,3	2,4	2,6	75	103,5
MS2 180M-4	18,5	1460	34,40	IE2	91,3	91,8	91,4	0,85	121,00	7,4	2,2	3,2	80	119,0
MS2 180L-4	22	1460	40,30	IE2	91,9	92,3	91,7	0,86	143,90	7,5	2,3	3,2	80	129,0
MS2 200L-4	30	1470	55,20	IE2	92	92,6	92,3	0,86	194,90	7,6	2,8	3,1	83	159,0

**T Dane techniczne 2p=8, 50 Hz, ns=750 obr/min**

Typ	Moc kW	Obroty 1/min	Prąd	Klasa spraw- ności	Sprawność[%] przy obciążeniu			Współ. mocy	Moment znamio- nowy Nm	Krotność			Hałas LwA dB	Masa kg
			400V		50%	75%	100%			Ir	Mr	Mk		
			A		mocy znamionowej					-	-	-		
MS 71 1-8	0,09	0,12	0,48	IE1	41	46,5	48	0,56	1,26	3,0	1,5	1,7	50	5,6
MS 71 2-8	0,12	0,18	0,58	IE1	43,4	49,4	51	0,59	1,66	2,7	1,6	1,7	50	6,0
MS 80 1-8	0,18	0,25	0,84	IE1	43,7	49,5	51	0,61	2,53	2,8	1,5	1,7	52	9,4
MS 80 2-8	0,25	0,37	1,06	IE1	50,4	57,1	56	0,61	3,51	2,7	1,6	2,0	52	10,1
MS 80 3-8	0,37	0,50	1,57	IE1	52,9	56,7	56	0,61	5,20	2,8	1,5	1,9	52	11,0
MS 90S-8	0,37	0,50	1,35	IE1	57,9	62,6	63	0,63	5,20	2,8	1,6	1,8	56	12,5
MS 90L-8	0,55	0,75	1,85	IE1	61	65,4	66	0,65	7,72	3,0	1,6	1,8	56	15,3
MS 100L1-8	0,75	1,0	2,45	IE1	60,7	66,2	66	0,67	10,1	3,5	1,7	2,1	59	17,2
MS 100L2-8	1,1	1,5	3,20	IE1	69,4	73,4	72	0,69	14,8	3,5	1,7	2,1	59	19,5
MS 112M-8	1,5	2,0	4,30	IE1	71,9	74,4	74	0,68	20,2	4,2	1,8	2,1	61	25,5
MS 132S-8	2,2	3,0	5,96	IE1	75	76,2	75	0,71	29,2	5,5	2,0	2,0	64	34,2
MS 132M-8	3,0	4,0	7,70	IE1	77,6	78,3	77	0,73	39,8	5,5	2,0	2,0	64	40,0
MS 160M1-8	4,0	5,5	9,89	IE1	79,5	80,7	80	0,73	52,3	6,0	1,9	2,1	68	59,0
MS 160M2-8	5,5	7,5	12,9	IE1	83,1	84,1	83,5	0,74	72,9	6,0	2,0	2,2	68	69,0
MS 160L-8	7,5	10	17,0	IE1	85,1	85,8	85	0,75	99,5	6,0	1,9	2,2	68	87,0
MS 180L-8	11	15	25,1	IE1	85,6	87,2	87,4	0,73	147	6,0	1,9	2,2	78	125
MS 200L-8	15	20	32,4	IE1	86,8	88	88	0,76	198	6,0	1,9	2,2	80	151

**T Dane techniczne 2p=6, 50 Hz, ns=1000 obr/min**

Typ	Moc kW	Obrotowy 1/min	Prąd 400V A	Klasa spraw- ności -	Sprawność [%] przy obciążeniu			Współ. mocy -	Moment znamio- nowy Nm	Krotność			Hałas LwA dB	Masa kg
					50%	75%	100%			Ir	Mr	Mk		
					mocy znamionowej					-	-	-		
MS 63 1-6	0,09	840	0,51	IE1	32,6	40,3	42	0,61	1,02	3,5	2,0	2,0	50	4,2
MS 63 2-6	0,12	850	0,62	IE1	36,8	42,9	45	0,62	1,35	3,5	2,0	2,0	50	4,5
MS 71 1-6	0,18	880	0,70	IE1	49,3	56,4	56	0,66	1,95	4,0	1,6	1,7	52	5,6
MS 71 2-6	0,25	900	0,87	IE1	52	58,2	59	0,70	2,65	4,0	2,1	2,2	52	6,0
MS 71 3-6	0,37	890	1,27	IE1	60,3	62,2	61	0,69	3,97	4,0	2,0	2,1	54	6,8
MS 80 1-6	0,37	900	1,23	IE1	55,7	62,53	62	0,70	3,93	4,0	1,9	1,9	56	8,1
MS 80 2-6	0,55	900	1,65	IE1	62,9	67,8	67	0,72	5,84	4,0	2,0	2,3	56	9,6
MS 80 3-6	0,74	900	2,21	IE1	65,3	69,7	68	0,72	7,96	4,0	2,0	2,3	58	10
MS2 90S-6	0,75	925	2,01	IE2	71,5	75,7	76,0	0,71	7,74	4,7	3,1	3,1	59	13
MS2 90L-6	1,1	930	2,82	IE2	75,7	78,6	78,1	0,72	11,3	5,0	3,2	3,2	59	16,4
MS2 100L-6	1,5	940	3,71	IE2	81,5	82,1	80,0	0,73	15,2	5,9	3,1	2,9	61	21,6
MS2 112M-6	2,2	945	5,17	IE2	83,1	83,5	81,8	0,75	22,2	5,5	2,6	2,8	64	29,5
MS2 132S-6	3,0	960	6,84	IE2	84,4	84,8	83,3	0,76	29,8	5,7	2,2	2,7	64	35,2
MS2 132M1-6	4,0	960	8,86	IE2	84,8	85,6	84,6	0,77	39,8	6,2	2,4	2,7	68	45
MS2 132M2-6	5,5	960	12,0	IE2	87,1	87,5	86,0	0,77	54,7	6,7	2,6	2,7	68	53,5
MS2 160M-6	7,5	970	16,1	IE2	87,2	88	87,5	0,77	73,8	5,6	2,0	2,8	68	72,6
MS2 160L-6	11	970	22,9	IE2	88,5	89,3	89,0	0,78	108,3	5,8	2,0	2,8	73	89,5
MS2 180L-6	15	975	28,9	IE2	88,8	90	90,1	0,83	146,9	7,5	1,9	2,9	73	122
MS2 200L1-6	18,5	975	35,6	IE2	89,1	90,3	90,4	0,83	181,2	6,3	2,2	2,7	76	136
MS2 200L2-6	22	975	41,6	IE2	89,5	90,8	90,9	0,84	215,5	6,2	2,3	2,6	76	152

**T Dane techniczne 2p = 2, 50 Hz, ns = 3000 obr/min**

Typ	Moc kW	Obrotowy 1/min	Prąd 400 V A	Klasa spraw- ności -	Sprawność [%] przy obciążeniu			Współ. mocy -	Moment znamio- nowy Nm	Krotność			Hałas LwA dB	Masa kg
					50%	75%	100%			Ir	Mr	Mk		
					mocy znamionowej					-	-	-		
MS 56 1-2	0,09	2710	0,36	IE1	41	49,67	53	0,72	0,32	4,0	2,2	2,3	58	2,60
MS 56 2-2	0,12	2700	0,40	IE1	54,8	61,3	61	0,72	0,42	4,0	2,2	2,3	58	3,00
MS 56 3-2	0,18	2710	0,55	IE1	58,8	64,2	63	0,75	0,63	6,0	2,2	2,4	61	4,00
MS 63 1-2	0,18	2710	0,55	IE1	52,1	59,8	63	0,75	0,63	6,0	2,2	2,4	61	4,00
MS 63 2-2	0,25	2710	0,71	IE1	58,1	64,43	65	0,78	0,88	6,0	2,2	2,4	61	4,20
MS 63 3-2	0,37	2710	1,05	IE1	62,4	68	65	0,78	1,30	6,0	2,2	2,4	62	4,70
MS 71 1-2	0,37	2730	0,97	IE1	60,3	66,8	70	0,79	1,29	6,0	2,2	2,4	64	5,20
MS 71 2-2	0,55	2760	1,42	IE1	69,1	73,8	71	0,79	1,90	6,0	2,2	2,4	64	6,00
MS 71 3-2	0,74	2730	1,83	IE1	69,9	72,8	72	0,82	2,60	6,0	2,2	2,4	65	7,00
MS2 80 1-2	0,75	2840	1,75	IE2	75,2	78	77,4	0,80	2,52	5,8	2,9	3,3	67	8,90
MS2 80 2-2	1,1	2840	2,42	IE2	78,8	81,4	80	0,82	3,70	6,8	3,5	3,6	67	10,6
MS2 90S-2	1,5	2850	3,20	IE2	81,3	83,5	81,4	0,83	5,03	6,9	3,5	3,6	72	13,2
MS2 90L-2	2,2	2860	4,54	IE2	82,3	83,9	83,2	0,84	7,35	7,9	4,1	4,1	72	16,1
MS2 100L-2	3,0	2880	5,88	IE2	83,3	85	84,6	0,87	9,95	7,8	3,4	3,4	76	22,7
MS2 112M-2	4,0	2890	7,54	IE2	86,4	87,7	86	0,89	13,22	7,5	2,7	3,3	77	26,4
MS2 132S1-2	5,5	2900	10,2	IE2	86,1	87,5	87,2	0,89	18,11	7,7	2,4	3,0	80	42,3
MS2 132S2-2	7,5	2910	13,8	IE2	88,7	89,6	88,1	0,89	24,61	8,4	2,6	3,2	80	46,2
MS2 160M1-2	11	2930	19,9	IE2	88,7	89,5	89,4	0,89	35,85	7,6	2,4	3,1	86	79,2
MS2 160M2-2	15	2930	26,9	IE2	89,9	90,5	90,3	0,89	48,89	8,0	2,6	3,2	86	96,6
MS2 160L-2	18,5	2940	32,6	IE2	90,6	91,1	90,9	0,90	60,10	9,0	3,0	3,5	86	102,5
MS2 180M-2	22	2950	38,6	IE2	88,9	90,9	91,3	0,90	71,22	8,5	2,6	3,5	91	128,0
MS2 200L1-2	30	2950	52,3	IE2	89,2	91,4	92	0,90	97,12	8,0	2,4	3,4	94	144,0
MS2 200L2-2	37	2950	64,1	IE2	91,4	92,3	92,5	0,90	119,80	8,5	2,5	3,5	94	151,0

**Typy łożysk i pierścieni uszczelniających silników w obudowach aluminiowych**

Wielkość mech.	Łożyska		Pierścienie uszczelniające	
	Strona napędowa (DE)	Strona przeciwnapędowa (NDE)	Strona napędowa (DE)	Strona przeciwnapędowa (NDE)
56	6201	6201	12x22x5	12x22x5
63	6201	6201	12x24x7	12x24x7
71	6202	6202	15x25x7	15x25x7
80	6204	6204	20x34x7	20x34x7
90S	6205	6205(6204)	25x37x7	25x37x7(20x34x7)
90L	6205	6205(6204)	25x37x7	25x37x7(20x34x7)
100L	6206	6206	30x42x7	30x42x7
112M	6306	6206	30x42x7	30x42x7
132S	6308	6208	40x58x8	40x58x8
132M	6308	6208	40x58x8	40x58x8
160M	6309	6309	45x65x8	45x65x8
160L	6309	6309	45x65x8	45x65x8

Wymiary podane w nawiasach dotyczą silników jednofazowych