

2.9 Трехфазные серии JM-GM 80...315 - 2 полюса

ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ IE2

2.9 Three-phase series JM-GM 80...315 - 2 poles

INCREASED EFFICIENCY IE2

Tab. 2.9 / Tab. 2.9

2 Poli Poles	Motore Motor JM	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N 400 V A	cosφ 100%	η 100%	I _S I _N	T _S T _N	T _{Max} T _N	J kg m ²	Massa Weight (B3) Kg		
													75%	
Serie JM Δ / Y-230 / 400 V-50 Hz	80 a	2	0,75	2840	2,52	1,62	0,81	82,4	82,9	6,2	2,5	3,1	0,0010	10,3
	80 b	2	1,1	2840	3,70	2,28	0,82	84,5	85,2	7,7	2,9	3,5	0,0013	11,5
	90 S	2	1,5	2840	5,04	3,06	0,83	85,3	85,3	7,9	2,9	3,8	0,0160	15,8
	90 La	2	2,2	2840	7,40	4,36	0,85	86,0	86,4	7,0	3,0	3,6	0,0021	19
	100 La	2	3	2860	10,0	5,7	0,87	86,9	86,8	7,8	2,8	3,4	0,0029	23
	112 Ma	2	4	2880	13,3	7,48	0,88	87,7	87,6	7,0	2,5	3,4	0,0057	27
Serie GM Δ - 400 V-50 Hz	132 Sa	2	5,5	2900	18,1	10,2	0,88	88,8	88,7	6,9	2,5	3,2	0,0140	45
	132 Sb	2	7,5	2900	24,7	13,7	0,88	89,6	89,7	7,0	2,6	3,3	0,0180	48
	160 Ma	2	11	2930	35,9	19,6	0,89	90,6	90,5	6,8	2,2	2,9	0,0400	84
	160 Mb	2	15	2930	48,9	26,6	0,89	91,5	91,4	6,7	2,0	3,0	0,0450	90
	160 L	2	18,5	2930	60,3	32,3	0,90	92,0	92,1	7,1	2,1	3,0	0,0550	98
Serie GM Δ - 400 V - 50 Hz	160 Ma	2	11	2930	35,9	19,6	0,89	90,6	90,5	6,8	2,2	2,9	0,0400	115
	160 Mb	2	15	2930	48,9	26,6	0,89	91,5	91,4	6,7	2,0	3,0	0,0450	125
	160 L	2	18,5	2930	60,3	32,3	0,90	92,0	92,1	7,1	2,1	3,0	0,0550	139
	180 M	2	22	2940	71,5	38,2	0,90	92,3	92,2	6,8	2,3	3,1	0,095	172
	200 La	2	30	2950	97,1	51,7	0,90	93,1	92,9	6,6	2,1	3,0	0,139	223
	200 Lb	2	37	2950	120	63,5	0,90	93,4	93,4	6,9	2,1	3,1	0,165	242
	225 M	2	45	2960	145	76,9	0,90	94,0	93,9	6,8	2,3	3,0	0,265	305
	250 M	2	55	2965	177	93,5	0,90	94,2	94,0	7,3	2,0	2,9	0,380	382
	280 S	2	75	2970	241	127	0,90	94,8	94,6	7,2	2,0	2,9	0,630	525
	280 M	2	90	2970	289	150	0,91	95,2	95,1	6,9	1,9	2,5	0,720	570
	315 S	2	110	2975	353	183	0,91	95,2	95,0	7,3	1,8	2,8	1,40	930
	315 Ma	2	132	2975	424	219	0,91	95,5	95,3	7,4	1,7	2,7	2,05	990
315 Mb	2	160	2975	514	263	0,92	95,6	95,6	7,2	1,8	2,6	2,38	1090	
315 L	2	200	2975	642	329	0,92	95,5	95,4	7,1	1,7	2,7	2,55	1120	

Условные знаки - Symbols

P _N	= Номинальная мощность - <i>Rated power</i>	[kW]	I _N	= Номинальный ток - <i>Rated current</i>	[A]
n _N	= Номинальная скорость - <i>Rated speed</i>	[min-1]	I _S	= Пусковой ток - <i>Breakaway starting current</i>	[A]
T _N	= Номинальный крутящий момент - <i>Rated torque</i>	[Nm]	cosφ	= Номинальный фактор мощности - <i>Rated power factor</i>	
T _S	= Пусковой крутящий момент - <i>Starting torque</i>	[Nm]	η	= Отдача (P _{выработанная} / P _{потребленная}) - <i>Efficiency (P_{out} / P_i)</i>	
T _{max}	= Пиковый крутящий момент - <i>Maximum torque</i>	[Nm]	J	= Момент инерции - <i>Moment of inertia</i>	[kg m ²]