

## SERIE KM per azionamento standard non controllato

Line KM for uncontrolled starting

Poli Poles	6/24	Giri/1' R. P. M.	1000/250
Tensione Voltage	400V	Classe isolamento Insulation Class	F
Intermittenza Intermittence	40% (6 poli/poles) 15% (24 poli/poles)	Forma costruttiva Mounting	IMB3, IMB9
Frequenza Frequency	50HZ	Protezione Enclosure	IP21

Tipo	90 AVV./ORA STARTS/HOUR					120 AVV./ORA STARTS/HOUR					Momento d'inerzia del motore	IMB3	IMB9
	Coppia nomin.	Potenza nomin.		Corrente nomin. (400V)	Momento d'inerzia applicabile	Coppia nomin.	Potenza nomin.		Corrente nomin. (400V)	Momento d'inerzia applicabile			
Type	Rated torque	Rated output		Rated current (400V)	Permissible J	Rated torque	Rated output		Rated current (400V)	Permissible J	Motor moment of inertia	Weight	
	Nm	KW <sub>syn</sub>	KW <sub>syn</sub>	A	Kgm <sup>2</sup>	Nm	KW <sub>syn</sub>	KW <sub>syn</sub>	A	Kgm <sup>2</sup>	Kgm <sup>2</sup>	Kg	Kg
KM160C.1R	25	2,4	2,6	6,6	0,53	--	--	--	--	--	0,11	--	--
KM160C.1	29	2,7	3	7,4	0,60	25	2,4	2,6	6,6	0,53	0,11	--	--
KM160C.2R	31,5	3	3,3	8,2	0,68	29	2,7	3	7,5	0,60	0,13	--	--
KM160C.2	35	3,4	3,7	9,3	0,75	31,5	3	3,3	8,2	0,68	0,13	--	--
KM160M.1R	38	3,7	4	10	0,82	34	3,3	3,55	9	0,70	0,15	106	102
KM160M.1	43	4,1	4,5	10,8	0,89	38	3,7	4	9,7	0,79	0,15	106	102
KM160M.2R	48	4,6	5	12	0,99	41	3,9	4,25	10,2	0,82	0,17	117	114
KM160M.2	51	4,9	5,3	13	1,05	43	4,1	4,5	11	0,86	0,17	117	114
KM160M.3R	53	5,2	5,6	13,4	1,14	45	4,4	4,75	11,2	0,92	0,19	124	122
KM160M.3	57	5,5	6	14,2	1,20	48	4,6	5	11,7	0,96	0,19	124	122
KM160L.1R	64	6,2	6,7	15,6	1,32	57	5,5	6	14	1,16	0,23	138	136
KM160L.1	68	6,5	7,1	16	1,36	60	5,8	6,3	14,5	1,23	0,23	138	136
KM160L.2	76	7,4	8	18	1,55	64	6,2	6,7	15,5	1,32	0,25	141	139
KM200S.1	--	--	--	--	--	68	6,5	7,1	16,3	1,35	0,35	178	178
KM200S.2R	86	8,3	9	20	1,78	72	6,9	7,5	17	1,43	0,43	205	184
KM200S.2	95	9,2	10	22,3	1,90	76	7,4	8	18	1,48	0,43	205	184
KM200L.1R	107	10,3	11,2	24,6	2,03	86	8,3	9	20	1,65	0,48	227	199
KM200L.1	119	11,5	12,5	27	2,33	95	9,2	10	22	1,78	0,48	227	199
KM200L.2R	--	--	--	--	--	100	9,7	10,5	23	1,90	0,55	255	227
KM200L.2	126	12,1	13,2	29	2,45	107	10,3	11,2	24,5	1,95	0,55	255	227

Nelle tabelle:

- La potenza sincrona è calcolata come prodotto della coppia nominale per la velocità sincrona:  $KW_{syn} = T_n \cdot n_0 / 9549$ .
- La potenza asincrona è calcolata come prodotto della coppia nominale per il 92% della velocità sincrona (scorrimento medio 8%):  
 $KW_{asin} = T_n \cdot n_0 \cdot 0,92 / 9549$ .
- J= momento d'inerzia =  $GD / 4$
- I pesi sono da ritenersi indicativi

In the tables:

- Synchronous output is calculated as the product of the rated torque multiplied by the synchronous speed:  $KW_{syn} = T_n \cdot n_0 / 9549$ .
- Asynchronous output is calculated as the product of the rated torque multiplied by 92% of the synchronous speed (slip average 8%):  
 $KW_{asin} = T_n \cdot n_0 \cdot 0,92 / 9549$ .
- J= inertia moment =  $GD / 4$
- The weights have to be taken as approximate