

## SERIE KM per azionamento standard non controllato

Line KM for uncontrolled starting

Poli Poles	4/24	Giri/1' R. P. M.	1500/250
Tensione Voltage	400V	Classe isolamento Insulation Class	F
Intermittenza Intermittence	40% (4 poli/poles) 15% (24 poli/poles)	Forma costruttiva Mounting	IMB3, IMB9
Frequenza Frequency	50HZ	Protezione Enclosure	IP21

Tipo Type	90 AVV./ORA STARTS/HOUR				120 AVV./ORA STARTS/HOUR				Momento d'inerzia del motore Motor moment of inertia	IMB3	IMB9	Peso Weight		
	Coppia nomin. Rated torque	Potenza nomin. Rated output		Corrente nomin. (400V) Rated current (400V)	Momento d'inerzia applicabile Permissible J	Coppia nomin. Rated torque	Potenza nomin. Rated output						Corrente nomin. (400V) Rated current (400V)	Momento d'inerzia applicabile Permissible J
		Nm	KWsyn				KWsyn	A						
KM160M.1R	40	5,8	6,3	14	0,61	36	5,2	5,6	12,5	0,52	0,15	106	102	
KM160M.1	43	6,2	6,7	15	0,65	40	5,8	6,3	14	0,57	0,15	106	102	
KM160M.2R	45	6,5	7,1	15,5	0,70	43	6,2	6,7	15	0,61	0,17	117	114	
KM160M.2	48	6,9	7,5	16	0,74	45	6,5	7,1	15,5	0,65	0,17	117	114	
KM160M.3R	51	7,4	8	17	0,76	48	6,9	7,5	16	0,71	0,19	124	122	
KM160M.3	54	7,8	8,5	18	0,79	51	7,4	8	17	0,76	0,19	124	122	
KM160L.1R	57	8,3	9	19	0,82	54	7,8	8,5	18	0,78	0,23	138	136	
KM160L.1	64	9,2	10	21	0,88	57	8,3	9	19	0,78	0,23	138	136	
KM160L.2	71	10,3	11,2	23	0,94	64	9,2	10	21	0,94	0,25	141	139	
KM200S.1	80	11,5	12,5	26	1,05	--	--	--	--	--	0,35	178	178	
KM200S.2R	84	12,1	13,2	27	1,13	67	9,7	10,5	22	0,83	0,43	205	173	
KM200S.2	89	12,9	14	29	1,30	71	10,3	11,2	23	0,93	0,43	205	173	
KM200L.1R	108	15,6	17	34	1,65	84	12,1	13,2	27	1,13	0,48	227	199	
KM200L.1	115	16,6	18	36	1,73	89	12,9	14	29	1,23	0,48	227	199	
KM200L.2R	121	17,5	19	38	1,80	95	13,8	15	31	1,30	0,55	255	227	
KM200L.2	127	18,4	20	40	1,93	102	14,7	16	33	1,40	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