



MOTORI / MOTORS VVVF - 4 Poli-Poles 400V 50Hz

Type	Poles	Rated Synchronous Power RSP		Mn	In	Cos φ	RPM	slip %	J rot.	Range of use	ARGANI/GEARS
		Hp	KW	Nm	A			%	Kgm ²	(KW)	
240095A-VF4	4	5,5	4,0	25,5	9,0	0,86	1420	5,0	0,067	2,2 ÷ 4,0	Mody - Leo - MF48 - Toro - MF84
		8	5,9	37,6	14,5	0,76	1420	5,0	0,067	4,1 ÷ 5,9	
240118A-VF4	4	10,0	7,3	47,7	16,5	0,81	1430	4,7	0,105	5,9 ÷ 7,3	Mody - Leo - MF48 - Toro - MF84
240142A-VF4	4	12,5	9,2	60,0	21,0	0,80	1430	4,3	0,112	7,4 ÷ 9,2	Leo - MF48 - Toro - MF84 - MF94
		15,0	11,0	70,2	26,0	0,78	1430	4,7	0,112	9,3 ÷ 11,0	
240171A-VF4	4	18,0	13,2	84,3	28,0	0,83	1435	4,3	0,122	11,1 ÷ 13,2	Toro - MF84 - MF94
270172A-VF4	4	24,0	17,6	112,4	34,5	0,86	1430	4,7	0,156	13,3 ÷ 17,6	
270196A-VF4	4	28,0	20,6	131,1	41,5	0,89	1435	4,3	0,168	17,7 ÷ 20,6	
330160A-VF	4	34,0	25,0	159,2	58,5	0,79	1481	1,3	0,275	20,7 ÷ 25	MF84 - MF94
330200A-VF4	4	38,0	27,9	178,0	61,0	0,80	1483	1,1	0,302	25,1 ÷ 27,9	MF94

Symbol	Meaning	Significato	Signifié	Bedeutung
RSP	Rated synchronous power	Potenza nominale al sincronismo	Puissance au synchronisme	Synchrone Leistung
Rated torque Mn	Rated torque	Coppia nominale	Couple nominale	Bemessungsmoment
In	Rated current	Corrente nominale	Courant nominale	Bemessungsstrom
cos φ	Power factor (cos φ)	Fattore potenza (cos φ)	Facteur de puissance (cos φ)	Leistungsfaktor (cos φ)
RPM	Revolution per minute	Giri / minuto	Vitesse rotation	Drehzahl
J rot	Inertia of rotor	Inerzia del rotore	Inertie du rotateur	Rotorträgheitsmoment

Per i dati relativi agli altri motori vedere il Catalogo motori disponibile su www.sassi.it

Data relating to other motors available in Motor catalogue at www.sassi.it


MOTORI / MOTORS 4/16 Poli-Poles 400V 50Hz

Tipo Type	Ps kW	Mn Nm	Ma2 Nm	Ma1 Nm	In2 A	In1 A	Cos φ	J rot, Kgm ²	Jest (90) Kgm ²	Jest (120) Kgm ²	Jest (180) Kgm ²	Jest (240) Kgm ²
240095A	3,5	22,3	55,0	41,0	8,0	7,0	0,84	0,097	0,32	0,32	0,62	0,49
	4,0	25,5	65,0	46,0	10,0	8,0	0,84	0,097	0,37	0,37	0,72	0,56
240118A	4,9	31,2	82,0	56,0	11,0	9,0	0,86	0,105	0,45	0,45	0,72	0,62
240142A	5,5	35,0	85,0	60,0	12,0	10,0	0,86	0,111	0,45	0,45	0,72	0,62
240171A	6,0	38,2	94,0	62,0	12,0	9,0	0,88	0,122	0,55	0,55	0,87	1,00
	7,3	46,5	105,0	78,7	16,0	14,0	0,84	0,122	0,77	0,77	1,02	1,12
270172A	9,2	58,6	128,0	95,0	20,0	12,0	0,90	0,156	0,95	0,95	1,42	1,17
270196A	11,0	70,0	160,0	105,0	24,0	15,0	0,87	0,168	0,97	0,97	1,70	1,25
330160R	11,8	75,1	175,0	130,0	28,0	24,0	0,83	0,275	1,21	**	1,24	1,08
	12,9	82,1	175,0	130,0	30,0	24,0	0,83	0,275	1,30	**	1,33	1,17
	13,6	86,6	210,0	150,0	31,0	27,0	0,82	0,275	1,44	**	1,41	1,23
	14,7	93,6	210,0	150,0	33,0	27,0	0,83	0,275	1,58	**	1,50	1,30
	15,4	98,0	210,0	150,0	35,0	28,0	0,84	0,275	1,63	**	1,62	1,43
330200R	16,2	103,1	265,0	170,0	35,0	28,0	0,82	0,302	1,74	**	1,93	1,68
	17,6	112,0	265,0	170,0	37,0	30,0	0,88	0,302	1,87	**	2,05	1,78
	18,4	117,1	285,0	200,0	40,0	35,0	0,87	0,302	1,90	**	2,28	1,99
	19,1	121,6	285,0	200,0	42,0	36,0	0,88	0,302	1,93	**	2,31	2,01
	20,6	131,1	330,0	200,0	46,0	41,0	0,84	0,302	2,10	**	2,49	2,20

Symbol	Significato	Meaning	Signifié	Bedeutung
PS	Potenza nominale al sincronismo	Rated synchronous power	Puissance au synchronisme	Synchrone Leistung
Mn	Coppia nominale	Rated torque	Couple nominale	Bemessungsmoment
Ma2	Coppia spunto 4 poli	Starting torque high speed	Couple démarrage g.v.	Anzugsmoment hohe Geschwindigkeit
Ma1	Coppia spunto 16 poli	Starting torque low speed	Couple démarrage p.v.	Anzugsmoment niedrige Geschwindigkeit
In2	Corrente nominale 4 poli	Rated current high speed winding	Courant nominale g.v.	Bemessungsstrom hohe Geschwindigkeit
In1	Corrente nominale 16 poli	Rated current low speed winding	Courant nominale p.v.	Anzugsmoment niedrige Geschwindigkeit
cos φ	Fattore potenza (cos φ)	Power factor (cos φ)	Facteur de puissance (cos φ)	Leistungsfaktor (cos φ)
Jrot.	Inerzia del rotore	Inertia of rotor	Inertie du rotateur	Rotorträgheitsmoment
Jest	Max inerzia esterna	Max external Inertia vs start / h	Max Inertie externe	Max Außenmaßen Trägheitsmoment

Per i dati relativi agli altri motori vedere il Catalogo motori disponibile su www.sassi.it

Data relating to other motors available in Motor catalogue at www.sassi.it



MOTORI / MOTORS 4/16 Poli-Poles 400V 60Hz

Tipo Type	Ps kW	Mn Nm	Ma2 Nm	Ma1 Nm	In2 A	In1 A	Cos φ	J rot, Kgm ²	Jest (90) Kgm ²	Jest (120) Kgm ²	Jest (180) Kgm ²	Jest (240) Kgm ²
240095A	3,6	19,5	44,5	32,1	8,9	7,7	0,80	0,097	0,34	0,32	0,62	0,49
240118A	4,4	23,8	54,7	39,3	10,5	9,0	0,80	0,105	0,39	0,37	0,72	0,56
240142A	5,1	27,8	63,8	40,2	12,3	10,5	0,80	0,112	0,47	0,40	0,71	0,61
	5,9	31,8	73,1	52,4	13,4	12,0	0,86	0,112	4,48	0,45	0,75	0,73
240171A	6,6	35,8	82,3	59,0	15,1	12,5	0,80	0,122	0,49	0,47	0,80	0,75
	7,0	37,8	85,0	62,3	15,9	12,8	0,80	0,122	0,60	0,57	0,87	1,00
	7,3	39,8	91,5	65,6	17,0	13,2	0,86	0,122	0,59	0,55	0,87	1,00
270172A	8,8	47,7	109	78,5	21,6	15,1	0,84	0,156	0,80	0,78	1,50	1,12
270196A	10,3	55,7	125	91,9	23,7	17,0	0,81	0,168	0,93	0,92	1,41	1,14
	11,0	59,7	134	99,0	25,5	18,4	0,80	0,168	0,97	0,95	1,42	1,17
	11,8	63,6	143	105	28,9	19,1	0,81	0,168	0,99	0,97	1,70	1,30
330160R	12,5	67,6	152	112	27,7	22,0	0,81	0,275	1,14	**	1,11	0,90
	13,2	71,6	161	118	31,0	27,6	0,80	0,275	1,17	**	1,17	1,02
	14,0	75,6	170	125	31,8	27,9	0,81	0,275	1,21	**	1,24	1,08
	14,7	79,6	179	131	34,6	30,6	0,82	0,275	1,24	**	1,27	1,17
	15,4	83,6	188	138	39,0	31,5	0,84	0,275	1,30	**	1,33	1,23
	16,9	91,5	205	151	41,0	33,0	0,80	0,275	1,58	**	1,50	1,30
330200R	18,4	99,4	223	164	41,7	37,5	0,81	0,302	1,63	**	1,62	1,43
	20,6	111	250	183	48,0	48,0	0,82	0,302	1,87	**	2,05	1,78
	22,0	119	268	196	50,0	50,0	0,83	0,302	1,90	**	2,30	1,99
	23,5	127	286	210	50,7	57,0	0,83	0,302	2,05	**	2,45	2,15

Symbol	Significato	Meaning	Signifié	Bedeutung
PS	Potenza nominale al sincronismo	Rated synchronous power	Puissance au synchronisme	Synchrone Leistung
Mn	Coppia nominale	Rated torque	Couple nominale	Bemessungsmoment
Ma2	Coppia spunto 4 poli	Starting torque high speed	Couple démarrage g.v.	Anzugsmoment hohe Geschwindigkeit
Ma1	Coppia spunto 16 poli	Starting torque low speed	Couple démarrage p.v.	Anzugsmoment niedrige Geschwindigkeit
In2	Corrente nominale 4 poli	Rated current high speed winding	Courant nominale g.v.	Bemessungsstrom hohe Geschwindigkeit
In1	Corrente nominale 16 poli	Rated current low speed winding	Courant nominale p.v.	Anzugsmoment niedrige Geschwindigkeit
cos φ	Fattore potenza (cos φ)	Power factor (cos φ)	Facteur de puissance (cos φ)	Leistungsfaktor (cos φ)
Jrot.	Inerzia del rotore	Inertia of rotor	Inertie du rotateur	Rotorträgheitsmoment
Jest	Max inerzia esterna	Max external Inertia vs start / h	Max Inertie externe	Max Außenmaßen Trägheitsmoment

Per i dati relativi agli altri motori vedere il Catalogo motori disponibile su www.sassi.it

Data relating to other motors available in Motor catalogue at www.sassi.it