



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

TIPO Type	Ps kW	Mn Nm	Ma2 Nm	Ma1 Nm	In2 A	In1 A	cos j	Jrot. 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	11,1	9,0	0,86	0,105	0,45	0,45	0,72	0,62
240142A	5,5	35,0	85,0	60,0	12,5	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 poles	Starting torque High speed	couple démarrage g.v.	Anzugsmoment hohe Geschwindigkeit
Ma1	Coppia spunto 16 poles	Starting torque Low speed	couple démarrage p.v.	Anzugsmoment niedrige Geschwindigkeit
In2	Currente nominale 4 poli	Rated current high speed winding	courant nominale g.v.	Bemessungsstrom hohe Geschwindigkeit
In1	Currente nominale 16 poli	Rated current low speed winding	courant nominale p.v.	Bemessungsstrom niedrige Geschwindigkeit
cos j	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 starts / h	max inertie externe	max. Außenmaßen Trägheitsmoment



MOTORI / MOTORS AC VF - 4 Poli-Poles 400V 50Hz

Type	Poles	Rated Synchronous Power RPS		Mn	In	cos j	RPM	slip %	J rot.	Range of use	ARGANI/GEARS
		Hp	KW	Nm	A			%	Kgm ²	(KW)	
200120A-VF4	4	7,6	5,6	35,6	12,6	0,85	1434	4,4		1,5 ÷ 5,6	Mody
240095A-VF4	4	5,5	4,0	25,5	9,0	0,86	1420	5,0	0,067	2,2 ÷ 4,0	Leo -MF48 – Toro - MF84
		8,0	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	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	20,5	131,1	41,5	0,89	1435	4,3	0,168	17,7 ÷ 20,6	
330160A-VF4	4	34,0	25,0	159,2	58,5	0,79	1481	1,3	0,275	20,7 ÷ 25	MF84 - MF94
330200R-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 high speed winding	Corrente nominale 4 poli	courant nominale	Bemessungsstrom hohe
cos j	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



MOTORI / MOTORS 6/24 Poli-Poles 400V 50Hz

TIPO	Ps HP	Ps kW	Mn Nm	Ma2 Nm	Ma1 Nm	In2 A	In1 A	cos φ	TIPO Kgm ²	Jest 90 Kgm ²	Jest 120 Kgm ²	Jest 180 Kgm ²	Jest 240 Kgm ²
240142R	4.0	2.9	28.6	63.0	45.8	7.8	9.8	0.75	0.145	0.50	**	0.67	0.60
	4.5	3.3	32.2	71.0	51.5	8.7	11.0	0.71	0.145	0.57	**	0.76	0.69
240171R	5.0	3.7	35.8	78.7	57.3	9.6	12.1	0.75	0.162	0.65	**	0.86	0.77
	5.5	4.0	39.4	87.0	63.1	10.7	13.2	0.80	0.162	0.70	**	0.93	0.84
240191R	6.0	4.4	43.0	94.7	69.0	11.8	14.6	0.79	0.172	0.76	**	1.02	0.92
270172R	6.7	4.9	47.9	105	76.7	13.7	15.5	0.75	0.220	0.82	**	1.10	0.99
	7.5	5.5	53.7	118	86.0	14.6	17.8	0.75	0.220	0.94	**	1.25	1.13
270196R	8.0	5.9	57.3	126	92.1	15.6	18.9	0.75	0.247	0.99	**	1.31	1.18
	9.0	6.6	64.4	142	103	17.1	21.0	0.72	0.247	1.13	**	1.50	1.35
330160R	9.5	7.0	68.0	150	113	17.8	19.2	0.75	0.325	1.46	**	1.49	1.31
	10.5	7.7	75.2	166	125	19.8	21.2	0.75	0.325	1.60	**	1.63	1.44
	11.0	8.1	78.8	174	130	20.6	22.9	0.85	0.325	1.75	**	1.72	1.53
330200R	12.5	9.2	89.5	197	148	23.3	26.2	0.80	0.405	1.97	**	1.94	1.66
	13.5	9.9	96.6	213	160	25.1	27.2	0.71	0.405	2.15	**	2.16	1.86
	14.0	10.3	100	221	166	26.2	28.9	0.75	0.405	2.20	**	2.23	1.94
	14.5	10.7	104	229	172	27.1	31.9	0.76	0.405	2.26	**	2.30	2.01
	15.5	11.4	111	244	184	29.1	34.0	0.75	0.405	2.42	**	2.49	2.14
	16.0	11.8	114	256	188	30.1	39.2	0.75	0.405	2.45	**	2.54	2.19

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 poles	Starting torque High speed	couple démarrage g.v.	Anzugsmoment hohe Geschwindigkeit
Ma1	Coppia spunto 16 poles	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.	Bemessungsstrom niedrige Geschwindigkeit
cos j	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 rotor	Rotorträgheitsmoment
Jest	max inerzia esterna	max external inertia vs starts / h	max inertie externe	max. Außenmaßen Trägheitsmoment



MOTORI/MOTORS 4/16 Poli - Poles 380V 60 HZ													
TIPO	Ps HP	Ps kW	Mn Nm	Ma2 Nm	Ma1 Nm	In2 A	In1 A	cos φ	Jrot. Kgm ²	Jest 90 Kgm ²	Jest 120 Kgm ²	Jest 180 Kgm ²	Jest 240 Kgm ²
240095A	5.0	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	6.0	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	7.0	5.1	27.8	63.8	40.2	12.3	10.5	0.80	0.112	0.47	0.40	0.71	0.61
	8.0	5.9	31.8	73.1	52.4	13.4	12.0	0.86	0.112	0.48	0.45	0.75	0.73
240171A	9.0	6.6	35.8	82.3	59.0	15.1	12.5	0.80	0.122	0.49	0.47	0.80	0.75
	9.5	7.0	37.8	85.0	62.3	15.9	12.8	0.80	0.122	0.60	0.57	0.87	1.00
	10.0	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	12.0	8.8	47.7	109	78.5	21.6	15.1	0.84	0.156	0.80	0.78	1.05	1.12
270196A	14.0	10.3	55.7	125	91.9	23.7	17.0	0.81	0.168	0.93	0.92	1.41	1.14
	15.0	11.0	59.7	134	99.0	25.5	18.4	0.80	0.168	0.97	0.95	1.42	1.17
	16.0	11.8	63.6	143	105	28.9	19.1	0.81	0.168	0.99	0.97	1.70	1.30
330160R	17.0	12.5	67.6	152	112	27.7	22.0	0.81	0.275	1.14	**	1.11	0.97
	18.0	13.2	71.6	161	118	31.0	27.6	0.80	0.275	1.17	**	1.17	1.02
	19.0	14.0	75.6	170	125	31.8	27.9	0.81	0.275	1.21	**	1.24	1.08
	20.0	14.7	79.6	179	131	34.6	30.6	0.82	0.275	1.24	**	1.27	1.23
	21.0	15.4	83.6	188	138	39.0	31.5	0.84	0.275	1.30	**	1.33	1.17
	23.0	16.9	91.5	205	151	41.0	33.0	0.80	0.275	1.58	**	1.50	1.30
330200R	25.0	18.4	99.4	223	164	41.7	37.5	0.81	0.302	1.63	**	1.62	1.43
	28.0	20.6	111	250	183	48.0	39.0	0.82	0.302	1.87	**	2.05	1.78
	30.0	22.0	119	268	196	50.0	41.0	0.83	0.302	1.90	**	2.30	1.99
	32.0	23.5	127	286	210	57.0	43.0	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 poles	Starting torque High speed	couple démarrage g.v.	Anzugsmoment hohe Geschwindigkeit
Ma1	Coppia spunto 16 poles	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.	Bemessungsstrom niedrige Geschwindigkeit
cos j	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 rotor	Rotorträgheitsmoment
Jest	max inerzia esterna	max external inertia vs starts / h	max inertie externe	max. Außenmaßen Trägheitsmoment



MOTORI/MOTORS 6/24 Poli - Poles 380V 60 HZ													
TIPO	Ps HP	Ps kW	Mn Nm	Ma2 Nm	Ma1 Nm	In2 A	In1 A	cos φ	Jrot Kgm ²	Jest 90 Kgm ²	Jest 120 Kgm ²	Jest 180 Kgm ²	Jest 240 Kgm ²
240142R	4.8	3.5	28.6	64.3	47.2	9.3	10.5	0.80	0.145	0.50	**	0.67	0.60
240171R	5.5	4.0	32.8	73.8	54.1	10.7	12.1	0.80	0.162	0.57	**	0.75	0.69
	6.0	4.4	35.8	80.5	59.0	11.7	13.2	0.79	0.162	0.65	**	0.86	0.77
240191R	7.0	5.1	41.8	94.0	69.0	13.5	15.2	0.75	0.172	0.74	**	1.01	0.90
270172R	8.0	5.9	47.7	107	78.7	15.9	17.4	0.80	0.220	0.82	**	1.09	0.98
270196R	10.0	7.3	60.0	135	99.0	19.8	21.8	0.73	0.247	0.98	**	1.30	1.16
330160R	11.0	8.1	65.6	147	108	21.3	24.7	0.75	0.325	1.40	**	1.47	1.32
	12.0	8.8	71.6	161	118	23.2	27.1	0.75	0.325	1.57	**	1.58	1.40
	13.0	9.6	77.6	174	128	25.1	29.2	0.75	0.325	1.70	**	1.69	1.49
330200R	14.0	10.3	83.6	188	138	27.1	31.4	0.75	0.405	1.90	**	1.89	1.63
	15.0	11.0	89.5	201	148	28.9	33.6	0.76	0.405	1.97	**	1.94	1.66
	16.0	11.8	95.5	214	157	30.8	36.2	0.75	0.405	2.10	**	2.09	1.83
	18.0	13.2	107	241	176	34.7	40.2	0.74	0.405	2.30	**	2.41	2.08

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 poles	Starting torque High speed	couple démarrage g.v.	Anzugsmoment hohe Geschwindigkeit
Ma1	Coppia spunto 16 poles	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.	Bemessungsstrom niedrige Geschwindigkeit
cos j	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 rotor	Rotorträgheitsmoment
Jest	max inerzia esterna	max external inertia vs starts / h	max inertie externe	max. Außenmaßen Trägheitsmoment