

## 2.9. Trifase doppia polarità JMD/GMD - 4/6 poli

## 2.9. Three phase double polarity JMD/GMD - 4/6 poles

Tab. 2.9 / Tab. 2.9

4/6 Poli Poles	Motore Motor	P <sub>N</sub> kW	η <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> 400 V A	cosφ 100%	η 100%	I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J kg m <sup>2</sup>	Massa Weight (B3) Kg	
								I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>			
JMD Y / Y 400 V - 50 Hz	80 a	4	0,3	1440	1,99	1,60	0,54	50	2,7	2,3	2,4	0,00143	9,5
		6	0,1	970	0,98	0,85	0,38	45	2,9	2,3	2,3		
	80 b	4	0,65	1415	4,39	1,78	0,76	69	3,5	1,6	2,3	0,00193	10
		6	0,25	940	2,54	0,9	0,73	55	3,0	1,7	2,1		
	90 S	4	0,9	1425	6,03	2,35	0,77	72	4,3	1,7	2,4	0,0025	14
		6	0,32	950	3,22	1,15	0,68	59	3,3	1,5	2,5		
	90 La	4	1,1	1435	7,32	3,2	0,68	73	4,5	2,3	2,9	0,0040	15,5
		6	0,37	972	3,64	1,7	0,54	58	3,4	2,5	3,2		
	90 Lb	4	1,4	1410	9,5	3,5	0,80	73	4,1	1,8	2,3	0,0047	16
		6	0,45	960	4,5	1,72	0,63	60	3,3	2,1	2,5		
	100 La	4	1,7	1440	11,3	4,6	0,74	72	5,5	1,9	2,2	0,0054	23
		6	0,6	950	6,0	2,25	0,64	60	3,8	2,0	2,3		
	100 Lb	4	2,2	1430	14,7	5,0	0,82	77	5,3	1,7	2,1	0,0067	25
		6	0,75	940	7,62	2,54	0,70	61	3,5	1,8	2,2		
	112 M	4	3	1450	19,8	6,9	0,82	77	5,7	1,9	2,2	0,0115	32
		6	0,9	965	8,9	2,75	0,71	67	4,4	1,8	2,1		
	132 S	4	4,2	1460	27,5	9	0,83	81	6,3	2,1	2,4	0,0214	45
		6	1,4	970	13,8	3,7	0,76	72	5,0	1,7	2,1		
	132 Ma	4	5,9	1465	38,5	11,3	0,87	86	8,1	2,2	2,5	0,0395	55
		6	2	970	19,7	5,4	0,70	76	6,2	1,6	2,3		
132 Mb	4	6,5	1460	42,5	12,2	0,88	87	7,8	2,1	2,5	0,0496	59	
	6	2,2	965	21,8	5,7	0,72	77	5,9	1,5	2,2			
160 Ma	4	7,5	1470	48,7	14,9	0,85	86	8,0	2,0	2,4	0,0712	80	
	6	2,7	975	26,4	6,9	0,72	78	6,0	1,7	2,1			
160 Mb	4	9,5	1470	61,7	19	0,84	86	7,8	1,8	2,3	0,0747	85	
	6	3,1	970	30,5	7,9	0,71	80	5,7	1,6	2,2			
160 La	4	11	1470	71,5	22	0,83	87	7,9	1,9	2,4	0,0918	92	
	6	3,6	975	35,3	8,7	0,74	81	6,1	1,8	2,3			
160 Lb	4	12	1465	78,2	24,1	0,83	87	7,7	1,8	2,3	0,1080	98	
	6	4	970	39,4	9,8	0,72	82	5,8	1,7	2,2			
GMD Y / Y 400 V - 50 Hz	180 M	4	16	1475	104	30	0,88	87	7,8	1,9	2,4	0,139	180
		6	5,5	975	53,9	12,3	0,78	83	6,2	1,8	2,3		
	180 L	4	20	1470	130	39,5	0,85	86	7,5	1,8	2,3	0,158	185
		6	6,5	980	63,3	14,5	0,79	82	5,9	1,8	2,2		
	200 La	4	23	1480	148	45,5	0,84	87	7,5	1,9	2,4	0,242	240
		6	7,2	980	70,2	16,5	0,76	83	6,3	1,7	2,3		
	200 Lb	4	26	1475	168	50,3	0,85	88	7,2	1,7	2,3	0,283	250
		6	9	975	88,1	19,6	0,79	84	6,0	1,7	2,2		
	225 S	4	34	1480	219	62,9	0,87	89	7,4	1,9	2,4	0,406	275
		6	11	980	107	23,4	0,81	84	6,3	1,8	2,3		
	225 M	4	39	1480	252	71,5	0,88	89	7,3	2,0	2,4	0,469	310
		6	13	980	127	27,3	0,81	85	6,2	1,8	2,3		
	250 M	4	47	1480	303	84,2	0,90	90	7,5	1,9	2,4	0,660	395
		6	16	980	156	32,3	0,84	85	6,7	1,9	2,3		

## 2.10. Trifase doppia polarità JMD/GMD - 4/8 poli

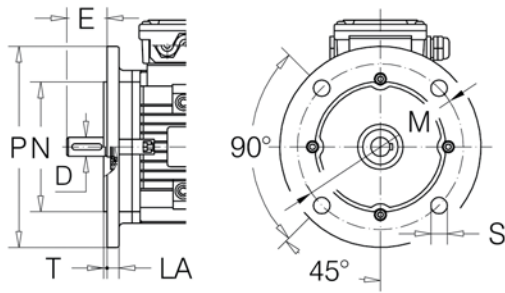
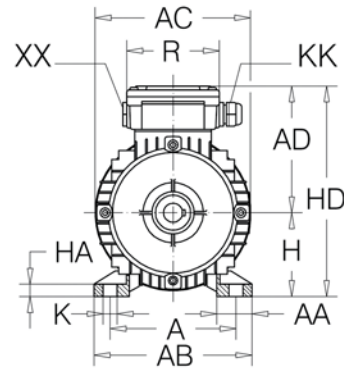
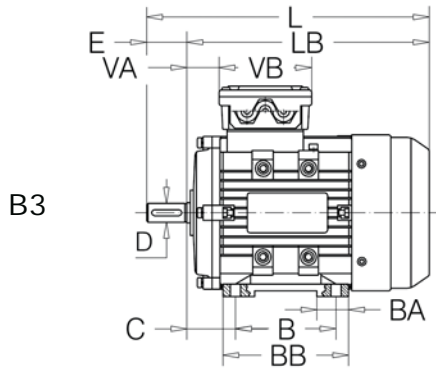
## 2.10. Three phase double polarity JMD/GMD - 4/8 poles

Tab. 2.10 / Tab. 2.10

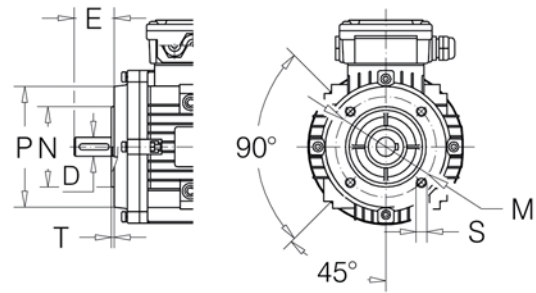
4/8 Poli Poles	Motore Motor	P <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> 400 V A	cosφ 100%	η 100%	I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J kg m <sup>2</sup>	Massa Weight (B3) Kg
								I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>		
JMD Y / YY 400 V - 50 Hz	80 b	4 0,7	1390	4,81	1,95	0,77	67	4,2	1,6	2,0	0,00193	10
		8 0,16	680	2,25	0,68	0,61	56	2,9	1,6	1,9		
	90 S	4 1	1400	6,82	2,57	0,78	72	4,3	1,8	2,3	0,0025	13
		8 0,23	680	3,23	0,93	0,62	58	2,7	1,7	2,1		
	90 L	4 1,3	1410	8,80	3,15	0,82	73	4,4	1,9	2,4	0,0040	16
		8 0,33	680	4,63	1,2	0,66	60	2,6	1,7	2,1		
	100 La	4 2	1420	13,4	4,7	0,82	75	5,1	2,1	2,4	0,0054	19
		8 0,5	695	6,87	2	0,58	64	3,6	1,9	2,2		
	100 Lb	4 2,6	1410	17,6	5,9	0,83	77	4,9	2,0	2,6	0,0067	22
		8 0,65	690	9,0	2,50	0,57	66	3,4	1,8	2,1		
	112 M	4 3,6	1450	23,7	7,65	0,81	84	6,5	2,5	2,9	0,0115	31
		8 0,9	715	12,0	3,1	0,60	70	3,6	2,2	2,6		
132 S	4 4,5	1445	29,7	9,3	0,83	84	7,5	2,2	2,6	0,0214	43	
	8 1,1	715	14,7	3,55	0,61	74	4,5	1,9	2,3			
132 M	4 6,3	1450	41,5	12,3	0,86	86	7,9	2,3	2,7	0,0496	57	
	8 1,5	720	19,9	4,5	0,63	76	4,7	1,8	2,4			
160 M	4 9	1445	59,5	18,3	0,84	85	6,6	2,2	2,6	0,0747	85	
	8 2,2	710	29,6	6,3	0,64	79	3,4	1,7	2,1			
160 L	4 13	1440	86,2	24,4	0,87	88	6,5	2,3	2,8	0,1080	94	
	8 3,2	715	42,7	8,6	0,66	81	3,3	1,6	2,0			
GMD Y / YY 400 V - 50 Hz	180 M	4 16	1460	105	30,3	0,87	88	6,8	2,4	2,7	0,139	164
		8 4	715	53,4	10,5	0,67	82	4,1	1,8	2,0		
	180 L	4 22	1460	144	42,4	0,86	88	6,9	2,3	2,6	0,158	182
		8 5,5	720	72,9	14	0,68	83	4,4	1,7	1,9		
	200 L	4 29	1465	189	56,8	0,83	89	7,2	2,5	2,8	0,283	245
		8 7,5	720	99,5	19,6	0,66	84	4,3	1,9	2,0		
	225 S	4 36	1470	234	71	0,82	89	7,1	2,4	2,8	0,406	260
		8 8,5	725	112	22,1	0,65	85	4,4	2,0	2,1		
	225 M	4 40	1475	259	74,6	0,86	90	7,4	2,5	2,7	0,469	290
		8 9,5	730	124	25	0,64	86	4,5	1,9	2,0		
	250 M	4 52	1480	336	97	0,86	90	7,6	2,3	2,8	0,660	390
		8 13	730	170	33	0,65	87	4,7	2,0	2,0		

3.3. Trifase doppia polarità JMD 80...160

3.3. Three phase double polarity JMD 80...160

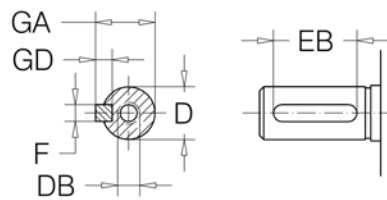


B5



B14

Estremità d'albero  
Shaft end



Dis. 3.3 / Draw. 3.3

JM-GM-JMD-GMD-JMM

Tab. 3.5 / Tab. 3.5

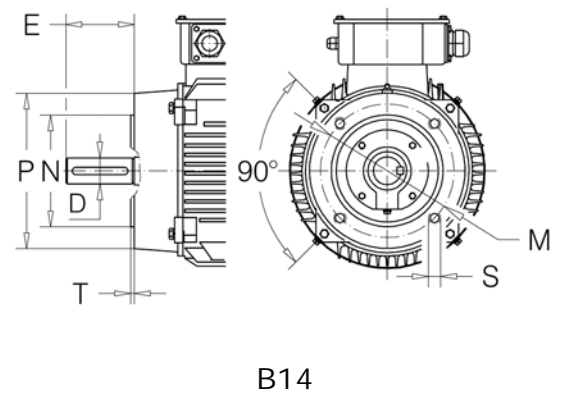
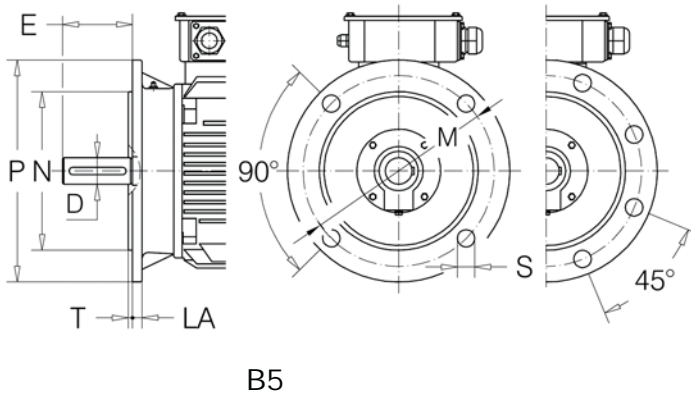
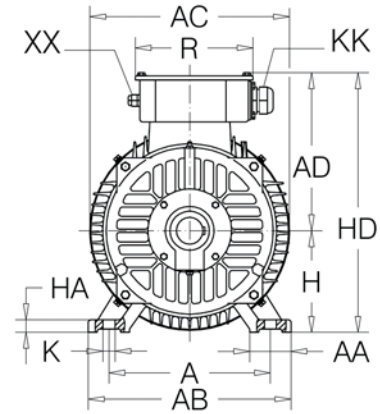
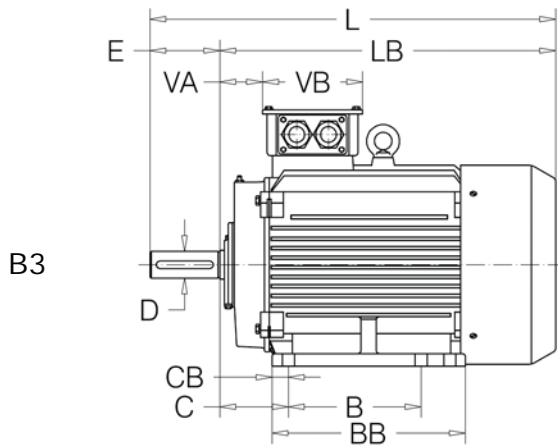
Motore Motor JMD	Ingombri Principali Main Overall Dimensions							Piedi Feet								Flangia Flange							
	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	BA	HA	K	IM	M	N	j6	P	LA	T	S
<b>80</b> 4/6 4/8	155	125	80	206	236	276	125	100	50	153	132	41	33	10	10	<b>B5</b>	165	130	200	12	3,5	12	
																<b>B14</b>	100	80	120	--	3	M6	
<b>90</b> S L 4/6 4/8	176	138	90	228	260	310	140	100	56	173	140	47	36	11	10	<b>B5</b>	165	130	200	12	3,5	12	
					285	335		125			166		63			<b>B14</b>	115	95	140	--	3	M8	
<b>100</b> L 4/6 4/8	198	146	100	246	325	385	160	140	63	199	172	40	39	11	12	<b>B5</b>	215	180	250	13	4	15	
																<b>B14</b>	130	110	160	--	3,5	M8	
<b>112</b> M 4/6 4/8	219	164	112	276	341	401	190	140	70	227	180	41	43	12	12	<b>B5</b>	215	180	250	14	4	15	
																<b>B14</b>	130	110	160	--	3,5	M8	
<b>132</b> S M 4/6 4/8	260	192	132	324	395	475	216	140	89	262	186	51	46	15	12	<b>B5</b>	265	230	300	14	4	15	
					433	513		178			224					<b>B14</b>	165	130	200	--	3,5	M10	
<b>160</b> M L 4/6 4/8	316	240	160	400	500	610	254	210	108	304	260	55	50	18	15	<b>B5</b>	300	250	350	16	5	19	
					545	655		254			304					<b>B14</b>	215	180	250	--	4	M12	

Tab. 3.6 / Tab. 3.6

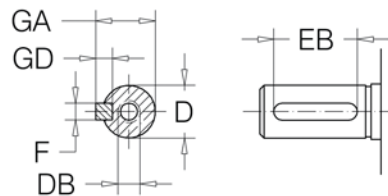
Motore Motor JMD	Estremità d'Albero Shaft-End							Tenute sull'albero Shaft-Seals						Scatola - Morsettiera Terminal - Box					
	D	DB	E	GA	F	GD	EB	Lato Flangia Flange-end			Lato comando B3 e lato opposto / Drive end DE Non drive end NDE			Morsetti Terminals	Pressacavo Cable gland		VA	VB	R
								Øi	Øe	H	Øi	Øe	H	N°-Ø	N°-KK	N°-XX			
<b>80</b> 4/6 4/8	19	M6	40	21,5	6	6	30	20	35	7	18	30	7	6-M4	1- M20X1,5	1-tappo plug	31	93	101
<b>90</b> 4/6 4/8	24	M8	50	27	8	7	40	25	40	7	23	33	8	6-M4	1- M20X1,5	1-tappo plug	30	106	109
<b>100</b> 4/6 4/8	28	M10	60	31	8	7	50	30	47	7	28	43	8	6-M4	1- M25X1,5	1-tappo plug	31	106	109
<b>112</b> 4/6 4/8	28	M10	60	31	8	7	50	30	47	7	28	43	8	6-M5	2- M25X1,5	--	35	113	122
<b>132</b> 4/6 4/8	38	M12	80	41	10	8	65	40	62	7	38	57	8	6-M5	2- M32X1,5	1-M12x1,5	43	113	122
<b>160</b> 4/6 4/8	42	M16	110	45	12	8	90	45	62	12	43	55	8	6-M6	2- M40x1,5	1-M16x1,5	78	156	167

3.4. Trifase doppia polarità GMD 180...250

3.4. Three phase double polarity GMD 180...250



Estremità d'albero  
Shaft end



Dis. 3.4 / Draw. 3.4

JM-GM-JMD-GMD-JMM

Tab. 3.7 / Tab. 3.7

Motore Motor GMD	Ingombri Principali Main Overall Dimensions							Piedi Feet								Flangia Flange							
	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	CB	HA	K	IM	M	N	j6	P	LA	T	S
<b>180</b> M L 4/6 4/8	357	265	180	445	580	690	279	241	121	350	311	70	35	22	15	<b>B5</b>	300	250	350	15	5	18	
<b>200</b> L 4/6 4/8	398	305	200	505	655	765	318	305	133	390	370	70	32	25	18	<b>B5</b>	350	300	400	17	5	19	
<b>225</b> S 4/6 4/8	448	325	225	550	670	810	356	286	149	432	370	75	46	28	18	<b>B5</b>	400	350	450	20	5	N° 8 19	
<b>225</b> M 4/6 4/8	448	325	225	550	695	805 835	356	311	149	433	395	75	46	28	19	<b>B5</b>	400	350	450	20	5	N° 8 19	
<b>250</b> M 4/6 4/8	490	365	250	615	775	915	406	349	168	486	445	80	55	30	24	<b>B5</b>	500	450	550	22	5	N° 8 19	

Tab. 3.8 / Tab. 3.8

Motore Motor GMD	Estremità d'Albero Shaft-End							Tenute sull'albero Shaft-Seals						Scatola - Morsettiera Terminal - Box					
	D	DB	E	GA	Linguetta Key			Lato Flangia Flange-end			Lato comando B3 e lato opposto / Drive end DE Non drive end NDE			Morsetti Terminals		Pressacavo Cable gland			
					F	GD	EB	Øi	Øe	H	Øi	Øe	H	N°-Ø	N°-KK	N°-XX	VA	VB	R
<b>180</b> 4/6 4/8	48	M16	110	51,5	14	9	100	55	72	8/12	55	72	8/12	6-M6	2- M40x1,5	1-M16x1,5	82	158	162
<b>200</b> 4/6 4/8	55	M20	110	59	16	10	100	60	80	8/12	60	80	8/12	6-M8	2- M50x1,5	1-M16x1,5	92	187	210
<b>225</b> S 4/6 4/8	60	M20	140	64	18	11	125	65	90	10/12	65	90	10/12	6-M8	2- M50x1,5	1-M16x1,5	95	187	210
<b>225</b> M 4/6 4/8	55 60	M20	110 140	59 64	16 18	10 11	100 125	60 65	80 90	8/12 10/12	60 65	80 90	8/12 10/12	6-M8	2- M50x1,5	1-M16x1,5	95	187	210
<b>250</b> 4/6 4/8	60 65	M20	140	64 69	18	11	125	70 70	90 90	10/12 10/12	70 70	90 90	10/12 10/12	6-M10	2- M63x1,5	1-M16x1,5	88	238	248