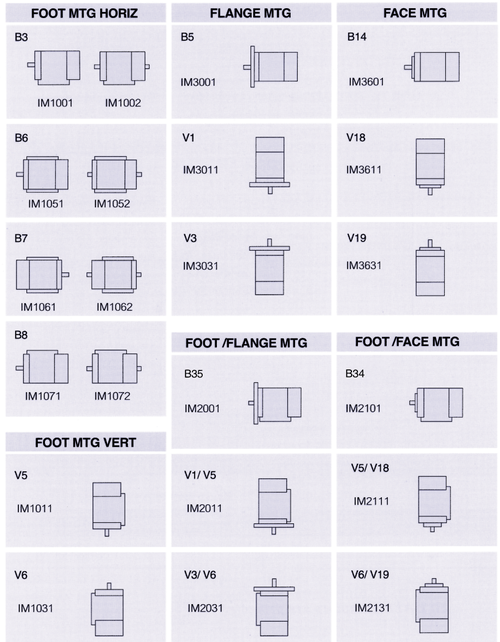




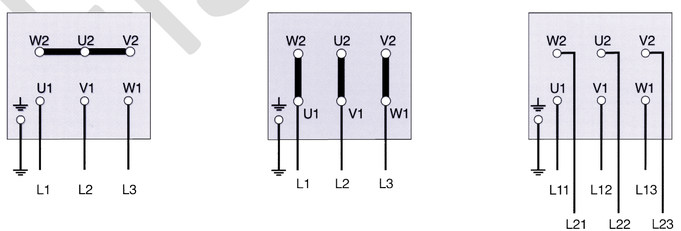
FISATECH

Fisatech s.r.o., Hlavná 361/53, 076 64 Z. Teplica, tel.: 0908 135 761, e-mail: info@fisatech.sk www.fisatech.sk

MOUNTING POSITION



CONNECTION DIAGRAMS



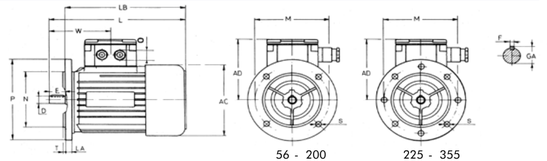
STAR *DELTA* *STAR - DELTA*

• TECHNICAL DATA THREE-PHASE MOTORS IE1 - Hz 50 •

OUTPUT		TYPE	SPEED	CURRENT			EFFICIENCY	POWER FACTOR	STARTING CURRENT	STARTING TORQUE	MAXIMUM TORQUE	MASS
P2		-	n	Ir			η	cos φ	Is/Ir	Ms/Mr	Mmax/MR	m
KW	HP	-	RPM	A			%	-	-	-	-	Kg
				V230	V400	V690						
2 POLES												
0,09	0,12	MS561-2	2700	0,53	0,30		62	0,68	6	2	2,7	4,6
0,12	0,16	MS562-2	2700	0,65	0,38	-	65	0,71	5,5	2,3	2,3	4,8
0,18	0,25	MS631-2	2760	0,95	0,55	-	63	0,75	5,5	2,2	2,2	5
0,25	0,33	MS632-2	2760	1,23	0,71	-	65	0,78	5,5	2,2	2,2	5,3
0,37	0,50	MS633-2	2760	1,82	1,05	-	65	0,78	5,5	2,2	2,2	5,5
0,37	0,50	MS711-2	2800	1,75	1,01	-	66	0,80	6,1	2,2	2,2	6,5
0,55	0,75	MS712-2	2800	2,36	1,36	-	71	0,82	6,1	2,2	2,3	7
0,75	1,00	MS713-2	2830	3,09	1,79	-	73	0,83	6,1	2,2	2,3	7,5
0,75	1,00	MS801-2	2830	3,09	1,79	-	73	0,83	6,1	2,2	2,3	9
1,1	1,5	MS802-2	2830	4,25	2,45	-	77	0,84	7,0	2,2	2,3	10,5
1,5	2,0	MS803-2	2840	5,65	3,26	-	79	0,84	7	2,2	2,3	11,5
1,5	2,0	MS90S-2	2840	5,65	3,26	-	79	0,84	7,0	2,2	2,3	14
2,2	3,0	MS90L-2	2840	7,89	4,56	-	82	0,85	7,0	2,2	2,3	16,5
3,0	4,0	MS90L2-2	2870	10,51	6,07	-	83	0,86	7,5	2,2	2,3	17,5
3,0	4,0	MS100L-2	2870	10,26	5,93	-	84	0,87	7,5	2,2	2,3	24,5
4,0	5,5	MS100L1-2	2890	13,53	7,81	4,5	84	0,88	7,5	2,2	2,3	26
4,0	5,5	MS112M-2	2890	13,21	7,60	4,4	86	0,88	7,5	2,2	2,3	30
5,5	7,5	MS112M1-2	2900	18,06	10,43	6,0	86,5	0,88	7,5	2,2	2,3	33
5,5	7,5	MS132S1-2	2900	18,06	10,40	6	86,5	0,88	7,5	2,2	2,3	42
7,5	10,0	MS132S2-2	2900	24,21	14,00	8,1	88	0,88	7,5	2,2	2,3	50
9,2	12,5	MS132M-2	2900	29,49	17,05	9,89	88,5	0,89	7	2,5	3,2	58
11	15,0	MS132L-2	2900	34,52	19,90	11,5	89,5	0,89	7	2,1	3,1	64
11	15,0	Y2-160MA-2	2930	-	20,2	11,7	88,4	0,89	6,8	2	3,3	125
15	20	Y2-160MB-2	2930	-	27,3	15,8	89	0,89	7,5	2	3,2	135
18,5	25	Y2-160L-2	2930	-	33	19	90	0,9	7,5	2	3,2	153
22	30	Y2-180M-2	2940	-	39	22,5	90	0,9	7,5	2,1	3,5	175
30	40	Y2-200LA-2	2940	-	53	30,6	91,1	0,9	7	2,3	3,6	265
37	50	Y2-200LB-2	2950	-	64,5	37	92	0,9	7,5	2,3	3,2	285
45	60	Y2-225M-2	2950	-	77,3	44,6	92,3	0,91	7,5	2,4	3,3	336
55	75	Y2-250M-2	2960	-	95,4	55	92,5	0,9	7,5	2,3	4	430
75	100	Y2-280S-2	2970	-	129	74,5	93,4	0,9	7,5	2,6	4	535
90	125	Y2-280M-2	2970	-	153	88	93,5	0,91	7,5	2,7	4	577
110	150	Y2-315S-2	2975	-	185	107	94,1	0,91	8	3	4	1100
132	180	Y2-315M-2	2975	-	219	126	94,5	0,92	8,5	2,5	3	1150
160	220	Y2-315LA-2	2975	-	265	153	94,6	0,91	7,5	2,2	3,8	1195
200	270	Y2-315LB-2	2975	-	331	191	94,8	0,92	7,5	2,2	3,8	1255
250	315	Y2-355M-2	2985	-	446	258	95,1	0,85	7,5	2,3	3,7	1920
315	430	Y2-355L-2	2985	-	582	336	95,6	0,86	7,4	2,2	3,8	2060
6 POLES												
0,12	0,16	MS632-6	840	1,08	0,62	-	56	0,62	3,5	2	2,1	5
0,18	0,25	MS711-6	880	1,22	0,70	-	56	0,66	4,0	1,9	2,0	6
0,25	0,33	MS712-6	880	1,51	0,87	-	61	0,68	4,0	1,9	2,0	6,5
0,37	0,50	MS713-6	900	2,14	1,23	-	61,5	0,70	4,1	1,9	2,1	7
0,37	0,50	MS801-6	900	2,13	1,23	-	62	0,70	4,7	1,9	2,0	9
0,55	0,75	MS802-6	900	2,85	1,65	-	67	0,72	4,7	1,9	2,1	10,5
0,75	1,00	MS90S-6	910	3,77	2,18	-	69	0,72	5,5	2,0	2,1	14,5
1,1	1,5	MS90L-6	910	5,23	3,02	-	72	0,73	5,5	2,0	2,1	17
1,5	2,0	MS100L-6	940	6,76	3,90	-	74	0,75	5,5	2,0	2,1	22,5
2,2	3,0	MS112M-6	940	9,28	5,36	-	78	0,76	6,5	2,0	2,1	29
3,0	4,0	MS112M1-6	945	12,23	7,03		78,5	0,76	6,5	2,1	2,1	33,5
3,0	4,0	MS132S-6	960	12,49	7,21	4,16	79	0,76	6,5	2,1	2,1	48
4,0	5,5	MS132M1-6	960	16,35	9,44	5,4	80,5	0,76	6,5	2,1	2,1	49
5,5	7,5	MS132M2-6	960	21,51	12,42	7,2	83	0,77	6,5	2,1	2,1	57,5
7,5	10,0	Y2-160M-6	965	-	16,1	9,3	87,5	0,77	6	2	2,8	122
11	15,0	Y2-160L-6	965	-	23	13,2	88,4	0,78	6,5	2,2	2,9	147
15	20	Y2-180L-6	970	-	30,2	17,4	88,6	0,81	7	2,3	3	180
18,5	25	Y2-200LA-6	975	-	36,2	20,9	90	0,82	5,5	1,8	2,7	260
22	30	Y2-200LB-6	975	-	42	24	90	0,84	6	2	2,5	270
30	40	Y2-225M-6	980	-	56,3	32,5	91,5	0,84	6,5	2	2,7	330
37	50	Y2-250M-6	980	-	66,7	38,5	92,1	0,87	6,5	2	2,7	425
45	60	Y2-280S-6	985	-	81	46,8	92	0,87	6	2,4	2,5	520
55	75	Y2-280M-6	985	-	99	57	92,6	0,87	5,5	2,7	2,8	570
75	100	Y2-315S-6	985	-	135	78	94,2	0,85	7,5	2	3,2	1070
90	125	Y2-315M-6	985	-	162	94	94,4	0,85	7,5	2	3,2	1120
110	150	Y2-315LA-6	985	-	198	114	94,3	0,85	7	1,4	2,7	1200
132	180	Y2-315LB-6	990	-	232	134	94,5	0,87	7	1,5	2,8	1290
160	220	Y2-355MA-6	990	-	276	159	95	0,88	7	1,4	2,7	1940
200	270	Y2-355MB-6	990	-	342	198	96	0,88	7	1,4	2,7	2040
250	315	Y2-355L-6	990	-	422	244	96	0,89	7	1,5	2,7	2220

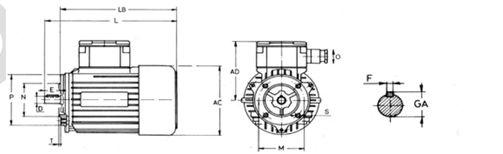
• OVERALL DIMENSIONS THREE-PHASE MOTORS •

EXECUTION IM B5



- TYPE -	- DIMENSION - (mm)											- SHAFT -			
IEC	AC	AD	L	LB	LA	M	N	P	S	T	O	D	E	GA	F
MS56	120	89	195	175	8	100	80	120	7	3	M16	9	20	10,2	3
MS63	130	88	230	207	10	115	95	140	10	3	M16	11	23	12,5	4
MS71	145	96	255	225	8	130	110	160	10	3,5	M16	14	30	16	5
MS80	155	96	285	245	10	165	130	200	12	3,5	M20	19	40	21,5	6
MS80C	163	124	295	255	10	165	130	200	12	3,5	M20	19	40	21,5	6
MS90S	175	124	330	280	10	165	130	200	12	3,5	M20	24	50	27	8
MS90L	185	132	330	280	10	165	130	200	12	3,5	M20	24	50	27	8
ML90LB	185	132	345	395	10	165	130	200	12	3,5	M20	24	50	27	8
MS100L	215	132	380	320	14	215	180	250	15	3,5	M20	28	60	31	8
MS100LC	215	132	400	340	14	215	180	250	15	3,5	M20	28	60	31	8
MS112M	240	178	400	340	14	215	180	250	15	4	M25	28	60	31	8
MS112MB	240	178	420	360	14	215	180	250	15	4	M25	28	60	31	8
MS132S	275	178	475	395	12	265	230	300	14	4	M25	38	80	41	10
MS132M/L	275	178	515	435	12	265	230	300	14	4	M25	38	80	41	10
Y2-160MA, MB	350	270	615	505	15	300	250	350	19	5	M40	42	110	45	12
Y2-160L	350	270	670	560	15	300	250	350	19	5	M40	42	110	45	12
Y2-180M	350	288	700	590	18	300	250	350	19	5	M40	48	110	51,5	14
Y2-180L	350	288	740	630	18	300	250	350	19	5	M40	48	110	51,5	14
Y2-200L	410	310	770	660	20	350	300	400	19	5	M50	55	110	59	16
Y2-225S 4-8	470	335	820	680	20	400	350	450	19	5	M50	60	140	64	18
Y2-225M 2	470	335	815	705	20	400	350	450	19	5	M50	55	110	59	16
Y2-225M 4-8	470	335	845	805	20	400	350	450	19	5	M50	60	140	64	18
Y2-250M 2	495	360	915	775	22	500	450	550	19	5	M63	60	140	64	18
Y2-250M 4-8	495	360	915	775	22	500	450	550	19	5	M63	65	140	69	18
Y2-280S 2	580	410	985	845	23	500	450	550	19	5	M63	65	140	69	18
Y2-280S 4-8	580	410	985	845	23	500	450	550	19	5	M63	75	140	79,5	20
Y2-280M 2	580	410	1035	895	23	500	450	550	19	5	M63	65	140	69	18
Y2-280M 4-8	580	410	1035	895	23	500	450	550	19	5	M63	75	140	79,5	20
Y2-315S 2	645	530	1160	1020	24	600	550	660	24	6	M63	65	140	69	18
Y2-315S 4-8	645	530	1190	1020	24	600	550	660	24	6	M63	80	170	85	22
Y2-315M 2	645	530	1270	1130	24	600	550	660	24	6	M63	65	140	69	18
Y2-315M 4-8	645	530	1240	1070	24	600	550	660	24	6	M63	80	170	85	22
Y2-315L 2	645	530	1310	1170	24	600	550	660	24	6	M63	80	140	85	22
Y2-315L 4-8	645	530	1340	1170	24	600	550	660	24	6	M63	80	170	85	22
Y2-355M 2	710	655	1500	1360	30	740	680	800	24	6	M63	75	140	79,5	20
Y2-355M 4-8	710	655	1530	1360	30	740	680	800	24	6	M63	100	210	106	28
Y2-355L 2	710	655	1500	1360	30	740	680	800	24	6	M63	75	140	79,5	20
Y2-355L 4-8	710	655	1530	1360	30	740	680	800	24	6	M63	100	210	106	28

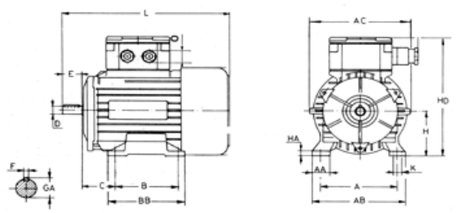
EXECUTION IM B14



- TYPE -	- DIMENSION - (mm)									- SHAFT -				
IEC	AC	AD	L	LB	M	N	P	S	T	O	D	E	GA	F
MS56	120	89	195	175	65	50	80	M5	3	M16	9	20	10,2	3
MS63	130	88	230	207	75	60	90	M5	3	M16	11	23	12,5	4
MS71	145	96	255	225	85	70	105	M6	3,5	M16	14	30	16	5
MS80	155	96	285	245	100	80	120	M6	3,5	M20	19	40	21,5	6
MS80C	163	124	295	255	100	80	120	M6	3,5	M20	19	40	21,5	6
MS90S	175	124	330	280	115	95	140	M8	3,5	M20	24	50	27	8
MS90L	185	132	330	280	115	95	140	M8	3,5	M20	24	50	27	8
ML90LB	185	132	345	295	115	95	140	M8	3,5	M20	24	50	27	8
MS100L	215	132	380	320	130	110	160	M8	3,5	M20	28	60	31	8
MS100LC	215	132	400	340	130	110	160	M8	3,5	M20	28	60	31	8
MS112M	240	178	400	340	130	110	160	M8	4	M25	28	60	31	8
MS112MB	240	178	420	360	130	110	160	M8	4	M25	28	60	31	8
MS132S	275	178	475	395	165	130	200	M10	4	M25	38	80	41	10
MS132M/L	275	178	515	435	165	130	200	M10	4	M25	38	80	41	10

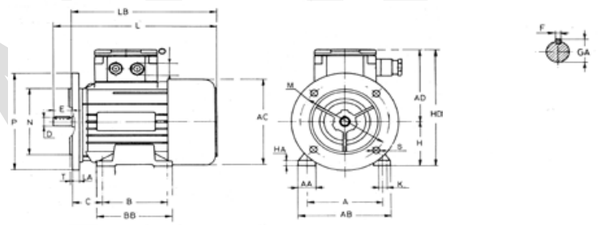
• OVERALL DIMENSIONS THREE-PHASE MOTORS •

EXECUTION IM B3



- TYPE -	- DIMENSION - (mm)													- SHAFT -			
IEC	A	B	AA	BB	AB	AC	H	L	HA	HD	K	O	C	D	E	GA	F
MS56	90	71	22	87	106	120	56	195	6	145	5,8	M16	36	9	20	10,2	3
MS63	100	80	24	98	120	130	63	230	7	151	7	M16	40	11	23	12,5	4
MS71	112	90	30	110	135	145	71	255	7	167	7	M16	45	14	30	16	5
MS80	125	100	35	140	160	155	80	285	7	162	7	M20	50	19	40	21,5	6
MS80C	125	100	35	140	160	163	80	295	10	204	10	M20	50	19	40	21,5	6
MS90S	140	100	34	134	174	175	90	330	10	190	10	M20	56	24	50	27	8
MS90L	140	125	34	174	174	185	90	330	10	215	10	M20	56	24	50	27	8
MS90LB	140	125	34	174	174	185	90	345	10	222	12	M20	56	24	50	27	8
MS100L	160	140	40	187	192	215	100	380	11	222	12	M20	63	28	60	31	8
MS100LC	160	140	40	187	192	215	100	400	12	215	12	M20	63	28	60	31	8
MS112M	190	140	42	180	230	240	112	400	12	240	12	M25	70	28	60	31	8
MS112MB	190	140	42	180	230	240	112	420	12	258	12	M25	70	28	60	31	8
MS132S	216	140	57	184	260	275	132	475	13	310	12	M25	89	38	80	41	10
MS132M/L	216	178	57	222	260	275	132	515	13	310	12	M25	89	38	80	41	10
Y2-160MA, MB	254	210	65	260	314	325	160	615	20	425	15	M40	108	42	110	45	12
Y2-160L	254	254	65	305	314	325	160	670	20	425	15	M40	108	42	110	45	12
Y2-180M	279	241	70	311	349	380	180	700	22	455	15	M40	121	48	110	51,5	14
Y2-180L	279	279	70	348	349	380	180	740	22	455	15	M40	121	48	110	51,5	14
Y2-200L	318	305	70	370	388	410	200	770	25	510	19	M50	133	55	110	59	16
Y2-225S 4-8	356	286	77	370	431	470	225	820	28	560	19	M50	149	60	140	64	18
Y2-225M 2	356	311	77	393	431	470	225	815	28	560	19	M50	149	55	110	59	16
Y2-225M 4-8	356	311	77	393	431	470	225	845	28	560	19	M50	149	60	140	64	18
Y2-250M 2	406	349	80	444	480	495	250	915	30	615	24	M63	168	60	140	64	18
Y2-250M 4-8	406	349	80	445	480	495	250	915	30	615	24	M63	168	65	140	69	18
Y2-280S 2	457	368	85	485	542	580	280	985	35	690	24	M63	190	65	140	69	18
Y2-280S 4-8	457	368	85	485	542	580	280	985	35	690	24	M63	190	75	140	79,5	20
Y2-280M 2	457	419	85	538	542	580	280	1035	35	690	24	M63	190	65	140	69	18
Y2-280M 4-8	457	419	85	538	542	580	280	1035	35	690	24	M63	190	75	140	79,5	20
Y2-315S 2	508	406	120	570	628	645	315	1160	45	845	28	M63	216	65	140	69	18
Y2-315S 4-8	508	406	120	570	628	645	315	1190	45	845	28	M63	216	80	170	85	22
Y2-315M 2	508	457	120	680	628	645	315	1270	45	845	28	M63	216	65	140	69	18
Y2-315M 4-8	508	457	120	680	628	645	315	1240	45	845	28	M63	216	80	170	85	22
Y2-315L 2	508	508	120	740	628	645	315	1310	45	845	28	M63	216	65	140	69	18
Y2-315L 4-8	508	508	120	740	628	645	315	1340	45	845	28	M63	216	80	170	85	22
Y2-355M 2	610	560	120	750	730	710	355	1500	52	1010	28	M63	254	75	140	79,5	20
Y2-355M 4-8	610	560	120	750	730	710	355	1530	52	1010	28	M63	254	100	210	106	28
Y2-355L 2	610	630	120	750	730	710	355	1500	52	1010	28	M63	254	75	140	79,5	20
Y2-355L 4-8	610	630	120	750	730	710	355	1530	52	1010	28	M63	254	100	210	106	28

EXECUTION IM B3/B5



56 - 200 4 HOLES
225 - 355 8 HOLES

- TYPE -	- DIMENSION - (mm)																			- SHAFT -			
IEC	A	B	AA	BB	AB	AC	H	L	LB	HA	AD	HD	LA	M	N	P	S	T	K	O	C	D	E	GA	F
MS56	90	71	22	87	106	120	56	195	175	6	89	155	8	100	80	120	7	3	5,8	M16	36	9	20	10,2	3
MS63	100	80	24	98	120	130	63	230	207	7	88	165	10	115	95	140	10	3	7	M16	40	11	23	12,5	4
MS71	112	90	30	110	135	145	71	255	225	7	96	185	8	130	110	160	10	3,5	7	M16	45	14	30	16	5
MS80	125	100	35	140	160	155	80	285	245	10	124	210	10	165	130	200	12	3,5	10	M20	50	19	40	21,5	6
MS80C	125	100	35	140	160	163	80	295	255	10	124	210	10	165	130	200	12	3,5	10	M20	50	19	40	21,5	6
MS90S	140	100	34	134	174	175	90	330	280	10	132	226	10	165	130	200	12	3,5	10	M20	56	24	50	27	8
MS90L	140	125	34	174	174	185	90	330	280	11	132	226	10	165	130	200	12	3,5	12	M20	56	24	50	27	8
MS90LB	140	125	34	174	174	185	90	345	295	12	132	226	10	165	130	200	12	3,5	12	M20	56	24	50	27	8
MS100L	160	140	40	187	192	215	100	380	320	12	140	255	14	215	180	250	15	4	12	M20	63	28	60	31	8
MS100LC	160	140	40	187	192	215	100	400	340	12	178	255	14	215	180	250	15	4	12	M20	63	28	60	31	8
MS112M	190	140	42	180	230	240	112	400	340	12	178	285	14	215	180	250	15	4	12	M25	70	28	60	31	8
MS112MB	190	140	42	180	230	240	112	420	360	12	178	285	14	215	180	250	15	4	12	M25	70	28	60	31	8
MS132S	216	140	57	184	260	275	132	475	395	13	178	325	12	265	230	300	14	4	12	M25	89	38	80	41	10
MS132M/L	216	178	57	222	260	275	132	515	435	13	178	325	12	265	230	300	14	4	12	M25	89	38	80	41	10
Y2-160MA, MB	254	210	65	260	314	325	160	615	505	20	270	425	15	300	250	350	19	5	15	M40	108	42	110	45	12
Y2-160L	254	254	65	305	314	325	160	670	560	20	270	425	15	300	250	350	19	5	15	M40	108	42	110	45	12
Y2-180M	279	241	70	311	349	380	180	700	590	22	288	455	18	300	250	350	19	5	15	M40	121	48	110	51,5	14
Y2-180L	279	279	70	348	349	380	180	740	630	22	288	455	18	300	250	350	19	5	15	M40	121	48	110	51,5	14
Y2-200L	318	305	70	370	388	410	200	770	660	25	310	510	20	350	300	400	19	5	19	M50	133	55	110	59	16
Y2-225S 4-8	356	286	77	370	431	470	225	820	680	28	335	560	20	400	350	450	19	5	19	M50	149	60	140	64	18
Y2-225M 2	356	311	77	393	431	470	225	820	705	28	335	560	20	400	350	450	19	5	19	M50	149	55	110	59	16
Y2-225M 4-8	356	311	77	393	431	470	225	845	705	28	335	560	20	400	350	450	19	5	19	M50	149	60	140	64	18
Y2-250M 2	406	349	80	445	480	495	250	910	775	30	360	615	22	500	450	550	19	5	24	M50	168	60	140	64	18
Y2-250M 4-8	406	349	80	445	480	495	250	910	775	30	360	615	22	500	450	550	19	5	24	M63	168	65	140	69	18
Y2-280S 2	457	368	85	485	542	580	280	985	845	35	410	690	23	500	450	550	19	5	24	M63	190	65	140	69	18
Y2-280S 4-8	457	368	85	485	542	580	280	985	845	35	410	690	23	500	450	550	19	5	24	M63	190	75	140	79,5	20
Y2-280M 2	457	419	85	538	542	580	280	1035	895	35	410	690	23	500	450	550	19	5	24	M63	190	65	140	69	18
Y2-280M 4-8	457	419	85	538	542	580	280	1035	895	35	410	690	23	500	450	550	19	5	24	M63	190	75	140	79,5	20
Y2-315S 2	508	406	120	570	628	645	315	1160	1020	45	530	845	24	600	550	660	24	6	28	M63	216	65	140	69	18
Y2-315S 4-8	508	406	120	570	628	645	315	1270	1200	45	530	845	24	600	550	660	24	6	28	M63	216	75	170	85	22
Y2-315M 2	508	457	120	680	628	645	315	1190	1050	45	530	845	24	600	550	660	24	6	28	M63	216	65	140	69	18
Y2-315M 4-8	508	457	120	680	628	645	315	1300	1125	45	530	845	24	600	550	660	24	6	28	M63	216	80	170	85	22
Y2-315L 2	508	508	120	740	628	645	315	1190	1140	45	530	845	24	600	550	660	24	6	28	M63	216	65	140	69	18
Y2-315L 4-8	508	508	120	740	628	645	315	1300	1125	45	530	845	24	600	550	660	24	6	28	M63	216	80	170	85	22
Y2-355M 2	610	560	120	750	730	710	355	1500	1360	52	655	1010	30	740	680	800	24	6	28	M63	254	75	140	79,5	20
Y2-355M 4-8	610	560	120	750	730	710	355	1530	1360	52	655	1010	30	740	680	800	24	6	28	M63	254	100	210	106	28
Y2-355L 2	610	630	120	750	730	710	355	1500	1360	52	655	1010	30	740	680	800	24	6	28	M63	254	75	140	79,5	20
Y2-355M 4-8	610	630	120	750	730	710	355	1530	1360	52	655	1010	30	740	680	800	24	6	28	M63	254	100	210	106	28

• TECHNICAL DATA THREE-PHASE MOTORS IE1 - Hz 50 •

OUTPUT		TYPE	SPEED	CURRENT			EFFICIENCY	POWER FACTOR	STARTING CURRENT	STARTING TORQUE	MAXIMUM TORQUE	MASS
P4 KW	HP	- -	n RPM	Ir A V230	Ir A V400	Ir A V690	η %	cos φ -	Is/Ir -	Ms/Mr -	Mmax/MR -	m Kg
0,06	0,09	MS561-4	1300	0,46	0,27	-	56	0,58	4,4	2,1	2,2	4,6
0,09	0,12	MS562-4	1300	0,64	0,37	-	58	0,61	4,4	2,1	2,2	4,8
0,12	0,16	MS631-4	1350	0,87	0,50	-	55	0,63	4,4	2,1	2,2	4,8
0,18	0,25	MS632-4	1350	1,14	0,66	-	60	0,66	4,4	2,1	2,2	5
0,25	0,33	MS633-4	1370	1,53	0,88		60	0,68	5,2	2,2	2,1	5,5
0,25	0,33	MS711-4	1370	1,53	0,88	-	60	0,68	5,2	2,1	2,2	6,3
0,37	0,50	MS712-4	1370	1,98	1,14	-	65	0,72	5,2	2,1	2,3	7
0,55	0,75	MS713-4	1390	2,85	1,65		66	0,73	5,2	2,3	2,4	7,5
0,55	0,75	MS801-4	1390	2,81	1,62	-	67	0,73	5,2	2,4	2,3	9
0,75	1,00	MS802-4	1390	3,47	2,00	-	72	0,75	6,0	2,3	2,3	10,5
1,1	1,5	MS803-4	1400	4,82	2,79		75	0,76	6	2,3	2,3	11,5
1,1	1,5	MS90S-4	1400	4,64	2,68	-	77	0,77	6,0	2,3	2,3	14
1,5	2,0	MS90L-4	1400	6,01	3,47	-	79	0,79	6,0	2,3	2,3	15,5
1,85	2,5	MS90L1-4	1400	7,54	4,35	-	80	0,79	6,0	2,3	2,3	16,5
2,2	3,0	MS90L2-4	1430	8,59	4,96		80	0,8	7	2,3	2,3	17
2,2	3,0	MS100L1-4	1430	8,28	4,78	-	82	0,81	7,0	2,3	2,3	23
3,0	4,0	MS100L2-4	1430	11,02	6,36	-	83	0,82	7,0	2,3	2,3	27
4,0	5,5	MS100L3-4	1440	14,51	8,38	4,8	84	0,82	7	2,3	2,3	28
4,0	5,5	MS112M-4	1440	14,35	8,28	4,8	85	0,82	7,0	2,3	2,3	33,5
5,5	7,5	MS112M1-4	1440	19,26	11,12	6,4	86	0,83	7	2,3	2,3	35,5
5,5	7,5	MS132S-4	1440	19,26	11,12	6,4	86	0,83	7,0	2,3	2,3	49,5
7,5	10,0	MS132M-4	1440	25,66	14,81	8,6	87	0,84	7,0	2,3	2,3	57,5
9,2	12,5	MS132M1-4	1440	31,29	18,07	10,4	87,5	0,84	7	2,3	2,3	59
11	15,0	MS132L-4	1440	37,2	21,48	12,4	88	0,84	7	2,3	2,3	63
11	15,0	Y2-160M-4	1445	-	21,3	12,3	88,7	0,84	6,5	1,8	2,8	125
15	20	Y2-160L-4	1455	-	28,5	16,4	90	0,84	7	1,9	2,9	147
18,5	25	Y2-180M-4	1470	-	34,3	19,8	90	0,86	7	1,9	2,9	170
22	30	Y2-180L-4	1470	-	39,7	22,9	91	0,88	7	2,1	2,8	185
30	40	Y2-200L-4	1470	-	53,5	30,9	92	0,88	7	2,3	3,2	285
37	50	Y2-225S-4	1475	-	67	38,7	92	0,87	7,5	2,2	3,5	338
45	60	Y2-225M-4	1475	-	81	46,8	92,4	0,87	7	2,2	3,2	358
55	75	Y2-250M-4	1475	-	98	56,6	92,8	0,87	7,5	2,6	3,4	450
75	100	Y2-280S-4	1480	-	132	76,3	93,5	0,88	7	2,5	3,2	563
90	125	Y2-280M-4	1480	-	155	89,5	94	0,89	7	2,5	3,2	635
110	150	Y2-315S-4	1485	-	191	110	94,4	0,88	7	2,7	3,3	1125
132	180	Y2-315M-4	1485	-	231	133	94,6	0,87	7	2,5	2,7	1175
160	220	Y2-315LA-4	1485	-	281	162	95,5	0,86	7	2,5	2,7	1240
200	270	Y2-315LB-4	1485	-	342	198	96	0,88	7	2,6	2,7	1340
250	315	Y2-355M-4	1485	-	422	244	95	0,9	7	2,6	2,7	2020
315	430	Y2-355L-4	1485	-	523	302	95,5	0,91	7	2,5	2,6	2180

4 POLES

8 POLES

0,12	0,16	MS712-8	690	1,1	0,63	-	51	0,55	1,9	1,6	1,9	5,5
0,18	0,25	MS801-8	690	1,45	0,84	-	51	0,61	3,3	1,8	1,9	9
0,25	0,33	MS802-8	690	1,83	1,06	-	56	0,61	3,3	1,8	1,9	10,5
0,37	0,50	MS90S-8	700	2,41	1,39	-	63	0,61	4,0	1,8	1,9	14
0,55	0,75	MS90L-8	700	3,42	1,97	-	66	0,61	4,0	1,8	2,0	15,5
0,75	1,00	MS100L1-8	710	4,24	2,45	-	66	0,67	4,0	1,8	2,0	24
1,1	1,5	MS100L2-8	710	5,54	3,20	-	72	0,69	5,0	1,8	2,0	28
1,5	2,0	MS112M-8	710	7,34	4,24	-	74	0,69	5,0	1,8	2,0	29
2,2	3,0	MS132S-8	720	10,33	5,96	-	75	0,71	6,0	1,8	2,0	39
3,0	4,0	MS132M-8	720	13,34	7,70	-	77	0,73	6,0	1,8	2,0	45
4,0	5,5	Y2-160MA-8	720	16,6	9,6	5,5	81,4	0,74	4,8	1,8	2,2	110
5,5	7,5	Y2-160MB-8	720	21,6	12,5	7,2	85,5	0,74	4,8	1,8	2,2	120
7,5	10,0	Y2-160L-8	720	-	16,7	9,6	86,6	0,75	5,5	1,8	2,4	145
11	15,0	Y2-180L-8	720	-	24	13,8	87	0,76	5,5	1,8	2,4	170
15	20	Y2-200L-8	730	-	32	18,5	89	0,76	5,7	2	2,5	265
18,5	25	Y2-225S-8	730	-	39,7	22,9	89,7	0,75	5,8	2,1	2,5	315
22	30	Y2-225M-8	730	-	45	26	90,3	0,78	6	2	2,5	325
30	40	Y2-250M-8	730	-	60,7	35	90,3	0,79	6	2	3	430
37	50	Y2-280S-8	740	-	73,4	42	91	0,8	5,5	1,7	2,5	520
45	60	Y2-280M-8	740	-	87,6	50	91,5	0,81	4	1,7	2	575
55	75	Y2-315S-8	740	-	105	60	93,3	0,81	6,5	1,9	3	1040
75	100	Y2-315M-8	740	-	141	81	93,5	0,82	6,3	1,8	2,8	1150
90	125	Y2-315LA-8	740	-	169	97,6	93,7	0,82	6	1,8	2,5	1235
110	150	Y2-315LB-8	740	-	206	119	94	0,82	6	1,8	2,5	1325
132	180	Y2-355MA-8	745	-	242	139	94,8	0,83	6	1,9	2,4	1960
160	220	Y2-355MB-8	745	-	293	169	95	0,83	5,9	2	2,3	2020
200	270	Y2-355L-8	745	-	356	206	95,5	0,85	6	1,9	2,3	2190

TECHNICAL DATA THREE-PHASE MOTORS IE2 - Hz 50

OUTPUT		TYPE	SPEED	CURRENT			EFFICIENCY			POWER FACTOR			TORQUE			STARTING CURRENT	RUMORE	MASS
P2				V230	V400	V690	100%	75%	50%	100%	75%	50%	NOMIN.	SPUNTO	MAX			
HP	KW		RPM	amp.	amp.	amp.	%	%	%				Nm	Ms/Mr	Mmax/Mr	Is/Ir	dB	Kg

2 POLES

1	0,75	MSHE-80A	2850	3,00	1,72	-	77,5	77,1	74,7	0,81	0,70	0,55	2,48	2,5	3	5,3	62	9
1,5	1,1	MSHE-80B	2850	4,18	2,41	-	80,5	80,6	78,9	0,82	0,78	0,67	3,64	3,2	3,8	7	62	11
2	1,5	MSHE-90S	2880	5,47	3,14	-	82,0	82,1	81,7	0,84	0,78	0,67	4,96	2,7	3,5	7,1	67	14,6
3	2,2	MSHE-90L	2880	7,75	4,46	-	83,8	82,9	82,2	0,85	0,78	0,66	7,27	2,4	3	6,9	67	17,2
4	3	MSHE-100L	2887	10,22	5,88	-	84,7	84,6	82,8	0,87	0,78	0,77	9,9	3,2	4	8	74	24
5,5	4	MSHE-112M	2905	13,27	7,63	4,42	86,0	86,9	85,4	0,88	0,84	0,77	13,19	2,5	3	7,5	77	30,4
7,5	5,5	MSHE-132SA	2909	18,03	10,37	6,01	87,0	86,2	84,8	0,88	0,84	0,77	17,89	2,7	3,5	7,5	79	46
10	7,5	MSHE-132SB	2913	23,90	13,74	7,97	88,5	88,9	87,8	0,89	0,84	0,76	24,57	2,4	3,3	7,5	79	51,2
15	11	YE2-160MA	2945	34,6	20,0	11,5	90,4	90,3	89,1	0,89	0,85	0,82	35,67	2,2	2,3	7,9	81	119
20	15	YE2-160MB	2945	46,5	26,9	15,5	91,5	91,6	90,6	0,89	0,85	0,82	48,64	2,2	2,3	8	81	128
25	18,5	YE2-160L	2940	57,1	33,0	19,1	92,1	92,2	91,3	0,89	0,85	0,82	60,09	2,2	2,3	8,1	81	134
30	22	YE2-180M	2960	67,6	39,1	22,6	92,1	91,9	90,5	0,89	0,85	0,82	70,98	2,2	2,3	8,2	83	191
40	30	YE2-200LA	2965	-	52,9	30,5	92,8	92,7	91,5	0,89	0,85	0,82	96,62	2,2	2,3	7,5	84	237
50	37	YE2-200LB	2965	-	64,9	37,5	93,4	93,3	92,3	0,89	0,85	0,82	119,17	2,2	2,3	7,3	84	254
60	45	YE2-225M	2965	-	78,6	45,4	93,6	93,5	92,4	0,89	0,85	0,82	144,94	2,2	2,3	7,5	86	307
75	55	YE2-250M	2965	-	95,7	55,3	93,8	93,6	92,5	0,89	0,85	0,82	176,55	2,2	2,3	7,6	89	388
100	75	YE2-280S	2980	-	129,7	74,9	94,4	94,0	92,8	0,89	0,86	0,82	240,25	2	2,3	6,9	91	501
125	90	YE2-280M	2970	-	155,1	89,5	94,8	94,5	93,4	0,89	0,86	0,82	288,42	2	2,3	7	91	551
150	110	YE2-315S	2980	-	187,1	108,0	94,8	94,3	93,0	0,90	0,88	0,88	352,51	2	2,2	7,1	92	916
180	132	YE2-315M	2980	-	223,8	129,2	95,3	94,9	93,8	0,90	0,88	0,88	423,02	2	2,2	7,1	92	954
220	160	YE2-315LA	2980	-	267,7	154,6	95,5	95,3	94,5	0,90	0,88	0,88	512,75	2	2,2	7,1	92	1083
270	200	YE2-315LB	2980	-	333,9	192,8	95,4	94,9	93,6	0,90	0,88	0,88	640,94	2	2,2	7,1	92	1178
340	250	YE2-355M	2985	-	417,4	241,0	95,4	94,7	93,1	0,91	0,89	0,86	799,83	2	2,2	7,1	100	1611
430	315	YE2-355L	2985	-	525,9	303,6	95,6	94,9	93,4	0,91	0,89	0,86	1007,79	2	2,2	7,1	100	1801

TECHNICAL DATA THREE-PHASE MOTORS IE2 - Hz 50

OUTPUT		TYPE	SPEED	CURRENT			EFFICIENCY			POWER FACTOR			TORQUE			STARTING CURRENT	RUMORE	MASS
P4				V230	V400	V690	100%	75%	50%	100%	75%	50%	NOMIN.	SPUNTO	MAX			
HP	KW		RPM	amp.	amp.	amp.	%	%	%				Nm	Ms/Mr	Mmax/Mr	Is/Ir	dB	Kg

4 POLES

1	0,75	MSHE-80B	1410	3,15	1,81	-	79,6	79,2	78,4	0,75	0,71	0,58	4,99	2,4	2,4	2,9	56	11,4
1,5	1,1	MSHE-90S	1415	4,91	2,82	-	81,5	80,6	77,6	0,69	0,59	0,45	7,32	3	3,5	6	59	15,6
2	1,5	MSHE-90L	1418	6,77	3,89	-	83,0	80,9	77,5	0,67	0,58	0,44	9,95	3,2	3,8	6,8	59	18,6
3	2,2	MSHE-100LA	1430	8,38	4,82	-	84,5	84,6	83,7	0,78	0,72	0,60	14,44	3,5	3	7	64	26
4	3	MSHE-100LB	1431	11,29	6,49	-	85,5	85,3	83,9	0,78	0,72	0,60	16,69	2,6	3,3	7	64	30,6
5,5	4	MSHE-112M	1440	14,09	8,10	4,68	86,9	87,8	86,9	0,82	0,75	0,63	26,25	3,5	4	7,5	65	39
7,5	5,5	MSHE-132S	1453	19,86	11,42	6,60	88,0	87,7	86,9	0,79	0,73	0,62	35,98	2,2	2,8	6,4	71	52
10	7,5	MSHE-132M	1455	25,65	14,83	8,60	89,0	88,8	88,3	0,82	0,75	0,63	49,06	2,4	3	7	71	62
15	11	YE2-160M	1470	35,6	20,8	12,0	90,8	91,1	90,3	0,85	0,79	0,65	71,46	2,2	2,3	7,5	73	118
20	15	YE2-160L	1470	48,1	27,8	16,1	91,3	91,6	91,0	0,86	0,79	0,65	97,12	2,2	2,3	7,5	73	139
25	18,5	YE2-180M	1475	58,8	34,0	19,6	92,1	92,2	91,5	0,86	0,79	0,65	119,78	2,2	2,3	7,7	76	186
30	22	YE2-180L	1475	69,7	40,3	23,3	92,4	92,6	92,0	0,86	0,79	0,65	142,44	2,2	2,3	7,8	76	197
40	30	YE2-200L	1480	94,4	54,6	31,5	92,6	93,1	92,3	0,86	0,79	0,74	193,58	2,2	2,3	7,2	76	261
50	37	YE2-225S	1485	115,9	67,0	38,7	93,3	93,3	92,4	0,86	0,80	0,74	237,95	2,2	2,3	7,3	78	308
60	45	YE2-225M	1485	140,3	81,1	46,8	93,9	93,8	92,9	0,86	0,80	0,74	289,39	2,2	2,3	7,4	78	337
75	55	YE2-250M	1480	170,5	98,7	57,0	94,0	93,8	92,9	0,86	0,80	0,75	352,50	2,2	2,3	7,4	79	410
100	75	YE2-280S	1490	-	130,9	75,6	94,5	94,2	93,2	0,88	0,83	0,75	480,70	2,2	2,2	6,7	80	579
125	90	YE2-280M	1490	-	156,7	95,0	94,8	94,6	93,6	0,88	0,83	0,76	576,84	2,2	2,2	6,9	80	641
150	110	YE2-315S	1490	-	190,9	110,2	94,9	94,6	93,5	0,88	0,83	0,76	705,03	2,2	2,2	6,9	88	959
180	132	YE2-315M	1490	-	228,6	132,0	95,3	95,1	94,1	0,88	0,83	0,76	846,04	2,2	2,2	6,9	88	999
220	160	YE2-315LA	1490	-	273,4	157,8	95,5	95,3	94,5	0,89	0,84	0,76	1025,50	2,2	2,2	6,9	88	1096
270	200	YE2-315LB	1490	-	341,1	196,9	95,4	95,3	94,4	0,89	0,84	0,76	1281,88	2,2	2,2	6,9	88	1330
340	250	YE2-355M	1490	-	421,6	243,4	95,2	94,8	93,7	0,90	0,85	0,78	1602,35	2,2	2,2	6,9	95	1638
430	315	YE2-355L	1490	-	531,2	306,7	95,6	95,3	94,3	0,90	0,85	0,78	2018,96	2,2	2,2	6,9	95	1832

6 POLES

1	0,75	MSHE-90S	930	3,59	2,06	-	76	76,2	75,1	0,69	0,60	0,44	7,54	2,5	3	5,3	57	14,9
1,5	1,1	MSHE-90L	930	5,05	2,90	-	78,1	77,9	77,8	0,70	0,59	0,45	11,06	3,2	3,8	7	57	19
2	1,5	MSHE-100L	940	6,72	3,87	-	80,0	80,9	78,5	0,70	0,60	0,45	15,00	3,2	4	8	61	24,2
3	2,2	MSHE-112M	960	9,49	5,45	-	82,0	82,1	81,5	0,71	0,59	0,45	22,00	2,5	3	7,5	65	35,2
4	3	MSHE-132S	970	12,53	7,20	4,18	83,5	83,9	82,3	0,72	0,62	0,48	29,38	2,7	3,5	7,5	69	42
5,5	4	MSHE-132MA	970	16,96	9,75	5,65	84,6	84,5	82,4	0,70	0,59	0,45	39,18	2,4	3,3	7,5	69	51
7,5	5,5	MSHE-132MB	970	21,99	12,65	7,33	86,0	85,9	84,7	0,73	0,63	0,49	53,87	2,4	3,3	7,5	69	61
10	7,5	YE2-160M	980	-	15,9	9,2	89,3	89,5	88,4	0,78	0,68	0,54	73,09	2,1	2,1	6,7	73	111
15	11	YE2-160L	980	-	22,7	13,1	89,7	90,0	89,2	0,79	0,68	0,54	107,19	2,1	2,1	6,9	73	132
20	15	YE2-180L	980	-	29,8	17,2	91,0	91,3	90,7	0,81	0,70	0,55	146,17	2	2,1	7,2	73	176
25	18,5	YE2-200LA	985	-	36,5	21,1	91,6	91,8	91,0	0,81	0,70	0,55	179,36	2,1	2,1	7,2	73	222
30	22	YE2-200LB	980	-	42,6	24,6	91,9	92,1	91,5	0,82	0,76	0,62	213,30	2,1	2,1	7,3	73	241,5
40	30	YE2-225M	980	-	58,3	33,7	92,5	92,7	92,1	0,81	0,76	0,62	290,80	2	2,1	7,1	74	292
50	37	YE2-250M	990	-	69,0	39,8	92,6	92,7	92,0	0,84	0,78	0,64	356,92	2,1	2,1	7,1	76	369
60	45	YE2-280S	990	-	81,5	47,1	93,5	93,4	92,5	0,86	0,79	0,65	434,09	2,1	2	7,2	78	511
75	55	YE2-280M	990	-	99,2	57,3	93,9	93,9	93,0	0,86	0,79	0,65	530,55	2,1	2	7,2	78	656
100	75	YE2-315S	995	-	135,9	78,5	94,5	94,2	93,2	0,85	0,78	0,64	719,85	2	2	6,7	83	851
125	90	YE2-315M	995	-	164,5	95,0	94,7	94,5	93,5	0,84	0,78	0,64	863,82	2	2	6,7	83	973
150	110	YE2-315LA	995	-	198,1	114,4	95,0	94,8	93,9	0,85	0,78	0,64	1055,78	2	2	6,7	83	1022
180	132	YE2-315LB	995	-	234,2	135,2	95,3	95,2	94,3	0,86	0,80	0,70	1266,93	2	2	6,7	83	1112
220	160	YE2-355MA	995	-	280,0	161,7	94,8	94,5	93,2	0,87	0,80	0,70	1535,68	2	2	6,7	85	1628
270	200	YE2-355MB	995	-	366,1	211,4	95,2	94,9	93,8	0,87	0,80	0,70	1919,60	2	2	6,7	85	1760
340	250	YE2-355L	995	-	436,6	252,1	95,5	95,2	94,2	0,87	0,80	0,70	2399,50	2	2	6,7	85	1924

Fisatech s.r.o., Hlavná 361/53, 076 64 Z. Teplica, tel.: 0908 135 761, e-mail: info@fisatech.sk www.fisatech.sk