

DATOS ELECTRICOS

SERIE MS

ALUMINIO
BITENSIÓN Y BIFRECUENCIA
220/380 V Ó 380/660 V A 50 Ó 60 HZ

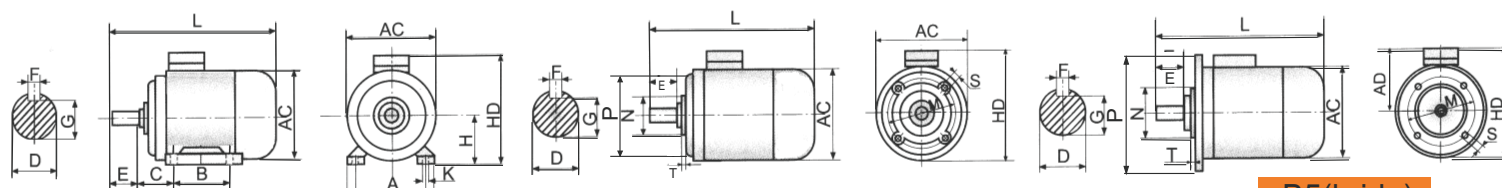
SERIE TRIFÁSICA DE MOTORES ASÍNCRONOS,
ROTOR EN JAULA DE ARDILLA, CERRADOS ,VENTILACIÓN EXTERIOR
CARCASAS Y BRIDAS EN ALUMINIO EXTRA DURO DESDE EL TAMAÑO
56 HASTA EL 160. COLOR AZUL RA - 5010
S1 (SERVICIO CONTINUO), PROTECCIÓN IP55
AISLAMIENTO CLASE F, 2,4,6 Y 8 POLOS
PATAS RECAMBIALES DESDE EL TAMAÑO 71 HASTA EL 132, Y VARIABLES ,
PARA CAMBIO DE POSICIÓN DE LA CAJA DE BORNES.
CAJA DE BORNES POSICIÓN SUPERIOR, ORIENTABLE DE 90 EN 90 GRADOS
CONDICIONES DE SERVICIO TEMPERATURA AMBIENTE DE -15 A 40°
ALTITUD MÁXIMA 1.000 M SOBRE EL NIVEL DEL MAR



MOTORES TRIFÁSICOS BLACK THUNDER DE 4 POLOS (1.500 R.M.P.) 220/380V. - 380/660V

REF	KW	HP	AMP 220 V	AMP 380 V	RPM	F P COS φ	REND (%)	PPC (NM)	PA	PMA	IA IPC	PESO KG
MS561-4	0,06	0,09		0,26	1.300	0,70	53,0	0,43	2,1	2,2	5,2	3,50
MS562-4	0,09	0,12	0,53	0,35	1.300	0,71	55,0	0,65	2,1	2,2	5,2	3,50
MS631-4	0,12	0,16	0,75	0,42	1.310	0,72	57,0	0,84	2,1	2,2	5,2	4,00
MS632-4	0,18	0,25	1,13	0,62	1.310	0,73	60,0	1,25	2,1	2,2	5,2	4,10
MS711-4	0,25	0,34	1,35	0,79	1.330	0,74	65,0	1,74	2,1	2,2	5,2	6,00
MS712-4	0,37	0,50	1,95	1,12	1.330	0,75	67,0	2,56	2,1	2,2	5,2	6,10
MS801-4	0,55	0,75	2,65	1,57	1.390	0,75	71,0	3,74	2,4	2,3	5,2	9,00
MS802-4	0,75	1,00	3,15	2,03	1.390	0,76	73,0	5,12	2,3	2,3	6,0	9,80
MS90S-4	1,10	1,50	4,40	2,89	1.400	0,77	76,2	7,55	2,3	2,3	6,0	13,0
MS90L-4	1,50	2,00	5,80	3,70	1.400	0,79	78,5	10,23	2,3	2,3	6,0	16,0
MS100L1-4	2,20	3,00	8,04	5,16	1.430	0,81	81,0	14,90	2,3	2,3	7,0	20,0
MS100L2-4	3,00	4,00	11,0	6,78	1.430	0,82	82,6	20,20	2,3	2,3	7,0	20,0
MS112M-4	4,00	5,50	14,0	8,80	1.440	0,82	84,2	26,52	2,3	2,3	7,0	29,0
MS132S-4	5,50	7,50	19,7	11,7	1.440	0,83	85,7	36,50	2,3	2,3	7,0	42,0
MS132M-4	7,50	10,0	25,0	15,6	1.440	0,84	87,0	49,76	2,3	2,3	7,0	51,0
MS160M-4	11,0	15,0	37,4	22,3	1.460	0,84	88,4	71,58	2,2	2,3	7,0	76,0
MS160L-4	15,0	20,0	46,2	30,1	1.460	0,85	89,4	98,14	2,2	2,3	7,5	86

COTAS Y MEDIDAS DE LOS MOTORES TRIFÁSICOS BLACK THUNDER DE LA SERIE MS DE ALUMINIO DESDE EL TAMAÑO 56 HASTA EL 160



B3(patatas)

B14(brida)

B5(brida)

MEDIDAS EXPRESADAS EN MILIMETROS

TAMAÑO DE MOTOR	FORMA CONSTRUCTIVA B3-B5-B14										FORMA B14					FORMA B5					MEDIDAS GENERALES				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K		M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
MS56	90	71	36	9	20	3	7,2	56	6	65	50	80	M5	2	100	80	120	8,5	3	112	108	93	149	192	
MS63	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	75	60	90	M5	2,5	115	95	140	10	3	120	120	97	160	211	
MS71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	M6	2,5	130	110	160	10	3,5	135	140	104	175	240	
MS80	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	100	80	120	M6	3	165	130	200	12	3,5	155	160	113	193	284	
MS90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	M8	3	165	130	200	12	3,5	175	175	123	213	316	
MS90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	M8	3	165	130	200	12	3,5	175	175	123	213	341	
MS100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	M8	3,5	215	180	250	15	4	200	195	157	257	377	
MS112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	M8	3,5	215	180	250	15	4	226	220	163	257	392	
MS132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	M10	3,5	265	230	300	15	4	265	265	183	315	463	
MS132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	M10	3,5	265	230	300	15	4	265	265	183	315	501	
MS160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	M12	4	300	250	350	19	5	310	320	223	383	606	
MS160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	M12	4	300	250	350	19	5	310	320	223	383	650	

AMP = INTENSIDAD EN AMPERIOS A PLENA CARGA -- RPM = N° DE REVOLUCIONES POR MINUTO -- FP = FACTOR DE POTENCIA
REND = RENDIMIENTO -- PPC = PAR PLENA CARGA -- IA = INTENSIDAD DE ARRANQUE -- IPC = INTENSIDAD PLENA CARGA