

Motores de aplicación general en hierro fundido - 50 Hz

Datos técnicos para motores trifásicos del tipo jaula de ardilla totalmente cerrados y autoventilados



IP55 - IC 411 - AISLAMIENTO CLASE F / ΔT B - 380-420 V

Potencia			Eficiencia [%]								Factor de potencia			Corriente			Torque			Momento de inercia		Peso [kg]	Ruido [dBA]
			% de la potencia nominal					FS			In [A]	Is In	Ivacio [A]	Tn [Nm]	Ts Tn	Tmax Tn	J=1/4GD2 [kgm2]						
[kW]	[HP]	Tipo	r/min	50	75	100	50	75	100	FS	[A]	In	[A]	[Nm]	Tn	Ts	Tmax	[kgm2]	[kg]	[dBA]			
4 polos = 1500 r/min			400 V 50 Hz															Diseño básico					
0,25	0,34	M2QA	71 M4A	1395	59,8	63,3	65,5	0,55	0,66	0,72	1,15	0,77	5,2	0,6	1,7	2,1	2,7	0,00053	11	43			
0,37	0,5	M2QA	71 M4B	1395	63,6	69,4	68,5	0,55	0,68	0,75	1,15	1,0	5,2	0,7	2,5	2,1	2,7	0,00066	11	45			
0,55	0,74	M2QA	80 M4A	1410	68,3	71,4	73,5	0,52	0,65	0,72	1,15	1,5	5,2	1,1	3,7	2,4	2,7	0,00145	16	46			
0,75	1	M2QA	80 M4B	1415	72,1	75,2	74,5	0,53	0,67	0,75	1,15	1,9	6,0	1,4	5,1	2,4	2,6	0,00174	17	46			
1	1,5	M2QA	90 S4A	1400	74,7	77,8	77,5	0,61	0,73	0,78	1,15	2,7	6,0	1,5	7,5	2,3	2,4	0,00254	21	52			
1,5	2	M2QA	90 L4A	1390	78,2	79,2	78,5	0,63	0,75	0,79	1,15	3,5	6,0	1,8	10,3	2,3	2,6	0,00317	25	52			
2,2	2,9	M2QA	100 L4A	1430	80,0	82,3	81,5	0,65	0,78	0,81	1,15	4,9	6,0	2,8	14,7	2,3	2,7	0,00679	32	53			
3	4	M2QA	100 L4B	1420	82,2	82,5	82,8	0,67	0,79	0,83	1,15	6,3	6,5	3,1	20,2	2,3	2,8	0,00862	36	53			
4	5,4	M2QA	112 M4A	1430	82,3	84,6	85,0	0,64	0,77	0,82	1,15	8,3	6,5	4,8	26,7	2,3	2,8	0,01306	45	56			
5,5	7,4	M2QA	132 S4A	1430	86,2	87,1	86,0	0,59	0,71	0,85	1,15	10,9	6,5	4,6	37	2,3	2,9	0,02673	60	59			
7,5	10	M2QA	132 M4A	1440	88,0	88,3	88,5	0,60	0,72	0,85	1,15	14,4	6,5	5,9	50	2,3	2,7	0,03432	73	59			
11	15	M2QA	160 M4A	1460	89,0	90,0	89,5	0,72	0,84	0,85	1,15	20,9	6,5	8,4	72	2,4	2,8	0,06543	116	66			
15	20	M2QA	160 L4A	1460	89,5	90,4	90,0	0,75	0,84	0,86	1,15	28	6,5	9,4	98	2,3	2,4	0,09349	137	66			
18,5	25	M2QA	180 M4A	1470	89,1	90,9	91,0	0,79	0,88	0,86	1,15	34	6,5	13,9	120	2,3	3,0	0,16049	170	66			
22	29	M2QA	180 L4A	1470	89,2	90,0	91,5	0,75	0,84	0,88	1,15	39	6,5	16,4	143	2,4	3,0	0,18046	186	66			
30	40	M2QA	200 L4A	1470	91,0	91,8	92,2	0,77	0,86	0,88	1,15	53	6,5	22	195	2,2	2,9	0,28190	254	71			
37	50	M2QA	225 S4A	1480	89,9	91,2	92,6	0,76	0,83	0,85	1,15	67	7,0	29	239	2,2	2,7	0,37000	308	73			
45	60	M2QA	225 M4A	1480	90,0	91,7	92,8	0,79	0,86	0,87	1,15	80	7,0	32	290	2,2	2,7	0,42000	335	73			
55	74	M2QA	250 M4A	1480	90,6	91,3	93,4	0,83	0,90	0,87	1,15	98	7,0	27	355	2,4	2,7	0,78000	450	76			
75	101	M2QA	280 S4A	1480	93,1	93,9	94,0	0,83	0,84	0,87	1,15	133	6,5	33	484	2,4	2,3	1,10000	534	78			
90	121	M2QA	280 M4A	1480	93,9	94,5	94,2	0,83	0,87	0,87	1,15	158	7,2	41	581	2,3	2,7	1,35000	592	78			
110	147	M2QA	315 S4A	1486	92,2	93,5	94,5	0,83	0,88	0,88	1,15	192	6,9	51	707	2,1	2,9	2,85960	930	80			
132	177	M2QA	315 M4A	1486	93,9	94,0	94,8	0,83	0,88	0,88	1,15	229	6,9	58	848	2,1	2,8	3,18480	1030	80			
160	214	M2QA	315 L4A	1485	92,6	94,5	94,9	0,82	0,89	0,89	1,15	275	6,9	61	1029	2,1	2,8	3,67650	1050	86			
200	268	M2QA	315 L4B	1485	92,8	94,2	95,0	0,82	0,89	0,89	1,15	343	6,9	108	1286	2,1	3,0	4,25160	1100	86			
250	335	M2QA	355 M4A*	1490	94,3	94,5	95,3	0,82	0,88	0,90	1,15	420	6,9	139	1602	2,1	2,6	6,77000	1546	87			
315	422	M2QA	355 L4A*	1490	94,6	94,8	95,6	0,82	0,88	0,90	1,15	528	7,0	174	2019	2,1	2,3	8,20000	1821	87			
4 polos = 1500 r/min			400 V 50 Hz															Diseño de alta potencia					
5,5	7,4	M2QA	112 L4A*	1430	84,0	85,0	84,0	0,70	0,78	0,83	1	11,4	7,0	5,7	37	2,2	2,2	0,01484	49	64			
9,2	12	M2QA	132 M4B*	1430	84,0	85,0	84,0	0,72	0,81	0,85	1	18,6	6,5	7,4	61	2,2	2,2	0,03470	75	71			
11	15	M2QA	132 M4C*	1430	84,5	85,5	84,5	0,72	0,81	0,85	1	22,1	6,5	8,8	73	2,2	2,2	0,04227	80	73			
18,5	25	M2QA	160 L4B*	1460	86,0	87,0	87,0	0,73	0,82	0,86	1	36	6,5	14,3	121	2,2	2,4	0,10686	147	66			
30	40	M2QA	180 L4B*	1470	88,0	89,0	89,0	0,80	0,86	0,88	1	55	6,5	21,4	195	2,2	2,6	0,20783	200	70			
37	50	M2QA	200 L4B*	1470	88,2	89,2	89,2	0,80	0,86	0,88	1	68	6,5	25,8	240	2,2	2,6	0,29715	277	72			
55	74	M2QA	225 M4B*	1480	90,0	91,0	91,0	0,76	0,84	0,87	1	100	7,0	35	355	2,3	2,4	0,62440	351	75			
75	101	M2QA	250 M4B*	1480	89,4	90,4	90,4	0,76	0,84	0,87	1	137	7,0	47	484	2,3	2,4	0,91250	485	77			
110	147	M2QA	280 M4B*	1484	93,5	94,5	94,5	0,76	0,84	0,87	1	193	7,2	71	708	2,3	2,8	1,60000	679	79			

* Incremento de temperatura clase F

Corriente nominal a 400V

Para obtener la corriente en 380V multiplicar por 1,05. En 420V multiplicar por 0,95

Eficiencia determinada según método IEC 60034-2:1996