

# Motores de hierro fundido de aplicación general

## Datos técnicos para motores trifásicos, de jaula de ardilla, totalmente cerrados

### IP 55 – IC 411 – Aislamiento clase F, incremento de temperatura clase B

Potencia kW	Tipo de motor	Código de producto	Velocidad r/min.	Rendimiento		Factor de potencia Cos. $\varphi$	Intensidad		Par			
				100%	75%		$I_N$	$I_s$	$T_N$	$T_s$	$T_{m\acute{a}x.}$	
<b>750 r/min. = 8 polos</b>												
<b>400 V 50 Hz</b>												
<b>Diseño básico</b>												
0,18	M2QA 80 M8A	3GQA 084 301-••A	700	51,0	50,1	0,60	0,85	3,3	2,46	1,8	1,9	
0,25	M2QA 80 M8B	3GQA 084 302-••A	700	54,5	53,3	0,60	1,11	3,6	3,41	1,8	1,9	
0,37	M2QA 90 S8A	3GQA 094 101-••A	700	62,5	62,1	0,60	1,42	4,4	5,05	1,8	1,9	
0,55	M2QA 90 L8A	3GQA 094 501-••A	700	63,5	63,3	0,60	2,07	4,7	7,5	1,8	2,0	
0,75	M2QA 100 L8A	3GQA 104 501-••A	700	70,0	70,1	0,64	2,42	5,0	10,23	1,8	2,2	
1,1	M2QA 100 L8B	3GQA 104 502-••A	700	71,5	70,3	0,65	3,45	5,0	15,01	1,8	2,4	
1,5	M2QA 112 M8A	3GQA 114 301-••A	700	75,0	75,4	0,68	4,27	5,0	20,46	1,8	2,4	
2,2	M2QA 132 S8A	3GQA 134 101-••A	710	81,0	81,8	0,70	5,6	5,5	29,59	1,8	2,5	
3	M2QA 132 M8A	3GQA 134 301-••A	710	81,0	81,4	0,75	7,13	5,5	40,35	1,8	2,2	
4	M2QA 160 M8A	3GQA 164 301-••A	720	84,0	84,0	0,73	9,42	5,5	53	2,1	2,6	
5,5	M2QA 160 M8B	3GQA 164 302-••A	720	85,5	85,6	0,74	12,55	5,5	72	2,1	2,8	
7,5	M2QA 160 L8A	3GQA 164 501-••A	720	86,5	85,8	0,74	16,91	5,5	99	2,1	2,5	
11	M2QA 180 L8A	3GQA 184 501-••A	730	87,7	87,0	0,77	23,51	5,4	143	2,0	2,8	
15	M2QA 200 L8A	3GQA 204 501-••A	730	89,0	89,4	0,76	32,009	5,5	196	2,3	2,8	
18,5	M2QA 225 S8A	3GQA 224 101-••A	740	90,0	89,1	0,75	39,56	5,5	238	2,1	2,7	
22	M2QA 225 M8A	3GQA 224 301-••A	740	90,5	88,2	0,75	46,78	6,0	283	2,2	2,7	
30	M2QA 250 M8A	3GQA 254 301-••A	740	91,3	90,1	0,79	60	6,5	387	2,3	2,4	
37	M2BAT 280 SMA	3GBA 284 210-••D	741	93,5	93,3	0,78	74	7,3	477	1,8	3,0	
45	M2BAT 280 SMB	3GBA 284 220-••D	741	94,0	93,8	0,78	90	7,6	580	1,9	3,2	
55 <sup>1)</sup>	M2BAT 280 SMC	3GBA 284 230-••D	741	94,4	94,3	0,79	108	7,8	709	1,9	3,2	
55	M2BAT 315 SMA	3GBA 314 210-••D	740	94,1	94,0	0,81	104	7,1	710	1,6	2,7	
75	M2BAT 315 SMB	3GBA 314 220-••D	740	94,4	94,3	0,82	140	7,1	968	1,7	2,7	
90	M2BAT 315 SMC	3GBA 314 230-••D	740	94,8	94,7	0,82	167	7,4	1161	1,8	2,7	
110	M2BAT 315 MLA	3GBA 314 410-••D	740	95,1	95,1	0,83	202	7,3	1420	1,8	2,7	
132	M2BAT 355 S	3GBA 354 100-••D	743	95,0	94,9	0,81	247	6,5	1697	1,3	2,3	

<sup>1)</sup> Diseño de alta potencia

Los puntos negros que aparecen en el código de producto indican la selección de posición de montaje, tensión y frecuencia, (consulte la página de información de pedidos).

# Motores de hierro fundido de aplicación general

## Datos técnicos para motores trifásicos, de jaula de ardilla, totalmente cerrados

### IP 55 – IC 411 – Aislamiento clase F, incremento de temperatura clase B

Potencia kW	Tipo de motor		Velocidad r/min	Rendimiento %	Factor de potencia Cos. φ	Intensidad I <sub>N</sub> A	Velocidad r/min.	Rendimiento %	Factor de potencia Cos. φ	Intensidad I <sub>N</sub> A	Momento de inercia J = $\frac{1}{4}GD^2$ Kg. <sup>2</sup>	Peso Kg.	Nivel de presión de sonido L <sub>p</sub> dB(A)
750 r/min. = 8 polos			380 V 50 Hz				415 V 50 Hz				Diseño básico		
0,18	M2QA	80 M8A	695	51,0	0,61	0,88	705	51,5	0,60	0,82	0,00111	16	42
0,25	M2QA	80 M8B	695	54,0	0,61	1,16	705	54,5	0,60	1,08	0,00326	17	42
0,37	M2QA	90 S8A	695	62,0	0,61	1,49	705	62,5	0,60	1,38	0,00541	21	46
0,55	M2QA	90 L8A	695	63,0	0,61	2,18	705	63,5	0,60	2,01	0,00756	24	46
0,75	M2QA	100 L8A	695	70,0	0,67	2,43	705	69,0	0,64	2,39	0,00971	31	53
1,1	M2QA	100 L8B	695	71,5	0,68	3,45	705	70,5	0,62	3,47	0,01186	34	53
1,5	M2QA	112 M8A	695	75,0	0,68	4,47	705	75,0	0,67	4,16	0,01559	42	55
2,2	M2QA	132 S8A	705	80,5	0,75	5,6	715	80,5	0,69	5,55	0,03625	56	55
3	M2QA	132 M8A	705	81,0	0,78	7,22	715	81,0	0,72	7,11	0,04141	64	56
4	M2QA	160 M8A	715	84,0	0,76	9,52	720	84,0	0,70	9,46	0,0676	105	58
5,5	M2QA	160 M8B	715	85,5	0,76	12,9	720	85,5	0,70	12,78	0,09524	125	58
7,5	M2QA	160 L8A	715	86,5	0,77	17,1	722	86,5	0,70	17,23	0,12122	142	58
11	M2QA	180 L8A	725	87,7	0,79	24,1	730	87,7	0,74	23,58	0,23645	176	61
15	M2QA	200 L8A	725	88,9	0,78	32,9	730	88,8	0,74	31,75	0,37103	235	63
18,5	M2QA	225 S8A	740	89,9	0,75	41,7	745	90,3	0,71	40,14	0,53287	290	65
22	M2QA	225 M8A	740	90,4	0,76	48,7	745	90,3	0,71	47,74	0,65825	302	65
30	M2QA	250 M8A	738	91,1	0,80	63	741	91,4	0,78	58	0,975	392	67
37	M2BAT	280 SMA	740	93,2	0,80	75	742	93,4	0,76	73	1,85	570	65
45	M2BAT	280 SMB	740	93,8	0,80	92	742	94,0	0,75	90	2,2	610	65
55 <sup>1)</sup>	M2BAT	280 SMC	740	94,2	0,81	110	742	94,4	0,77	106	2,85	690	65
55	M2BAT	315 SMA	739	93,9	0,83	108	741	94,1	0,80	102	3,2	820	65
75	M2BAT	315 SMB	739	94,3	0,83	146	741	94,4	0,81	137	4,1	910	65
90	M2BAT	315 SMC	739	94,6	0,84	173	741	94,8	0,81	164	4,9	980	65
110	M2BAT	315 MLA	739	94,9	0,84	209	741	95,1	0,82	196	5,8	1100	72
132	M2BAT	355 S	742	94,9	0,82	258	743	95,0	0,80	244	7,3	1500	75

<sup>1)</sup> Diseño de alta potencia