

# Motores de acero 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 $I_N$	Par $T_N$	$T_s$	$T_{m\acute{a}x.}$	
				Carga completa 100%	3/4 carga 75%						
<b>1.000 r/min. = 6 polos</b>											
				<b>400 V 50 Hz</b>			<b>Diseño básico</b>				
45	M2CA 280 SA	3GCA 283 110-***A	990	94,1	94,0	0,82	85	6,6	434	2,5	2,5
55	M2CA 280 SMA	3GCA 283 210-***A	989	94,4	94,3	0,83	102	6,6	531	2,5	2,5
75	M2CA 315 SA	3GCA 313 110-***A	992	94,9	94,7	0,80	143	7,1	722	2,3	2,7
90	M2CA 315 SMA	3GCA 313 210-***A	991	95,3	95,2	0,83	165	7,1	867	2,3	2,7
110	M2CA 315 MB	3GCA 313 320-***A	991	95,3	95,1	0,83	201	7,3	1060	2,5	2,8
132	M2CA 315 LA	3GCA 313 510-***A	990	95,4	95,3	0,84	241	6,7	1273	2,4	2,7
132	M2CA 355 SA	3GCA 353 110-***A	992	95,3	95,1	0,85	235	6,8	1270	1,7	2,6
160	M2CA 355 SB	3GCA 353 120-***A	992	95,9	95,7	0,85	280	6,8	1540	1,8	2,7
200	M2CA 355 MA	3GCA 353 310-***A	993	95,9	95,7	0,85	350	7,5	1923	2,0	2,8
250 <sup>1)</sup>	M2CA 355 MB	3GCA 353 320-***A	991	95,9	95,8	0,80	475	7,3	2409	2,2	3,0
315	M2CA 355 LKD	3GCA 353 540-***A	991	96,2	96,1	0,84	565	7,3	3035	2,0	3,0
355	M2CA 400 MLA	3GCA 403 410-***A	992	96,4	96,3	0,85	625	6,4	3417	1,2	2,7
400 <sup>1)</sup>	M2CA 400 MLB	3GCA 403 420-***A	992	96,5	96,4	0,85	700	6,4	3850	1,2	2,7
450	M2CA 400 LKA	3GCA 403 510-***A	993	96,5	96,4	0,85	790	6,8	4327	1,3	2,8
500 <sup>1)</sup>	M2CA 400 LKB	3GCA 403 520-***A	992	96,5	96,4	0,85	880	6,8	4813	1,3	2,8
<b>1.000 r/min. = 6 polos</b>											
				<b>400 V 50 Hz</b>			<b>Diseño de alta potencia</b>				
75	M2CA 280 MB	3GCA 283 320-***A	990	94,5	94,4	0,83	139	7,3	723	2,8	2,7
90	M2CA 280 MC	3GCA 283 330-***A	989	94,9	94,8	0,83	168	7,4	869	2,9	2,9
110	M2CA 280 MD	3GCA 283 340-***A	990	95,2	95,1	0,83	202	7,9	1061	3,1	3,0
160 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LB	3GCA 313 520-***A	991	95,6	95,4	0,83	292	7,7	1542	2,9	3,1
200 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LC	3GCA 313 530-***A	991	95,8	95,7	0,83	364	7,4	1927	2,8	2,9
<b>750 r/min. = 8 polos</b>											
				<b>400 V 50 Hz</b>			<b>Diseño básico</b>				
37	M2CA 280 SA	3GCA 284 110-***A	741	93,4	93,1	0,78	74	7,3	477	1,8	3,1
45	M2CA 280 SMA	3GCA 284 210-***A	741	94,0	93,8	0,78	90	7,6	580	1,9	3,2
55	M2CA 315 SA	3GCA 314 110-***A	741	94,0	93,7	0,80	107	7,1	710	1,8	2,8
75	M2CA 315 SMA	3GCA 314 210-***A	740	94,5	94,2	0,81	142	7,1	968	1,8	2,8
90	M2CA 315 MB	3GCA 314 320-***A	740	94,7	94,5	0,82	169	7,3	1161	1,9	2,8
110 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LA	3GCA 314 510-***A	740	94,8	94,7	0,83	202	7,0	1420	1,9	2,7
110	M2CA 355 SA	3GCA 354 110-***A	742	94,6	94,0	0,80	215	5,6	1415	1,4	2,2
132	M2CA 355 MA	3GCA 354 310-***A	743	95,0	94,5	0,77	265	5,8	1696	1,5	2,3
160	M2CA 355 MB	3GCA 354 320-***A	742	95,2	94,8	0,79	310	6,4	2059	1,8	2,5
200	M2CA 355 LKD	3GCA 354 540-***A	743	95,5	95,1	0,74	414	6,6	2570	1,8	2,7
250	M2CA 400 MLA	3GCA 404 410-***A	744	96,0	95,7	0,77	490	7,2	3209	1,6	2,9
315 <sup>1)</sup>	M2CA 400 LKA	3GCA 404 510-***A	744	96,2	95,9	0,79	605	6,9	4043	1,5	2,8
<b>750 r/min. = 8 polos</b>											
				<b>400 V 50 Hz</b>			<b>Diseño de alta potencia</b>				
55	M2CA 280 MB	3GCA 284 320-A	741	94,4	94,2	0,79	108	7,8	709	1,9	3,2

<sup>1)</sup> Incremento de temperatura clase F.

<sup>2)</sup> Incremento de temperatura clase F por 380 V.

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 acero 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. $\varphi$	Intensidad $I_N$ A	Velocidad r/min.	Rendimiento %	Factor de potencia Cos. $\varphi$	Intensidad $I_N$ A	Momento de inercia $J = \frac{1}{4}GD^2$ Kg. <sup>2</sup>	Peso Kg.	Nivel de presión de sonido $L_p$ dB(A)
<b>1.000 r/min. = 6 polos</b>		<b>380 V 50 Hz</b>			<b>415 V 50 Hz</b>			<b>Diseño básico</b>				
45	M2CA 280 SA	988	94,0	0,83	89	991	94,2	0,81	82	1,65	440	66
55	M2CA 280 SMA	988	94,3	0,84	106	991	94,4	0,82	99	2	475	66
75	M2CA 315 SA	991	94,8	0,82	146	993	94,9	0,77	143	2,9	630	72
90	M2CA 315 SMA	990	95,2	0,84	173	992	95,3	0,82	162	3,8	720	72
110	M2CA 315 MB	990	95,1	0,84	212	992	95,3	0,82	198	4,5	805	75
132	M2CA 315 LA	988	95,3	0,84	252	991	95,5	0,83	234	5,4	910	75
132	M2CA 355 SA	991	95,2	0,86	245	993	95,3	0,84	230	8,7	1200	75
160	M2CA 355 SB	991	95,8	0,86	295	993	95,9	0,84	275	10	1320	75
200	M2CA 355 MA	992	95,8	0,86	370	993	95,9	0,84	350	13	1550	75
250 <sup>1)</sup>	M2CA 355 MB	990	95,8	0,82	485	992	95,9	0,78	470	13	1550	75
315	M2CA 355 LKD	990	96,2	0,85	590	992	96,2	0,82	560	15	1900	82
355	M2CA 400 MLA	991	96,3	0,86	650	993	96,4	0,84	610	17	2400	82
400 <sup>1)</sup>	M2CA 400 MLB	991	96,3	0,86	730	992	96,4	0,84	680	17	2400	82
450	M2CA 400 LKA	992	96,5	0,86	825	993	96,5	0,83	790	19	2700	82
500 <sup>2)</sup>	M2CA 400 LKB	991	96,5	0,86	920	993	96,5	0,83	870	19	2700	82
<b>1.000 r/min. = 6 polos</b>		<b>380 V 50 Hz</b>			<b>415 V 50 Hz</b>			<b>Diseño de alta potencia</b>				
75	M2CA 280 MB	988	94,5	0,84	144	991	94,5	0,81	137	2,6	545	67
90	M2CA 280 MC	988	94,8	0,84	174	990	94,9	0,81	164	3,1	815	67
110	M2CA 280 MD	988	95,1	0,84	210	991	95,2	0,81	200	4,1	835	67
160 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LB	990	95,5	0,84	304	992	95,6	0,82	287	7,3	1200	80
200 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LC	989	95,7	0,84	381	992	95,8	0,82	354	9,2	1380	80
<b>750 r/min. = 8 polos</b>		<b>380 V 50 Hz</b>			<b>415 V 50 Hz</b>			<b>Diseño básico</b>				
37	M2CA 280 SA	740	93,2	0,80	75	742	93,4	0,76	73	1,85	460	65
45	M2CA 280 SMA	740	93,8	0,80	92	742	94,0	0,75	90	2,2	500	65
55	M2CA 315 SA	740	93,9	0,82	108	742	94,0	0,78	105	2,9	630	70
75	M2CA 315 SMA	739	94,3	0,82	148	741	94,3	0,79	138	3,8	715	70
90	M2CA 315 MB	739	94,6	0,83	175	741	94,6	0,80	165	4,5	800	77
110 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LA	738	94,7	0,84	213	740	94,8	0,81	198	5,4	900	77
110	M2CA 355 SA	740	94,5	0,80	220	742	94,7	0,79	205	8,7	1200	75
132	M2CA 355 MA	742	94,8	0,78	270	744	95,0	0,75	260	10	1350	75
160	M2CA 355 MB	741	95,1	0,80	320	743	95,2	0,78	300	13	1550	75
200	M2CA 355 LKD	742	95,5	0,76	423	744	95,5	0,72	410	15	1900	80
250	M2CA 400 MLA	743	96,0	0,79	500	745	96,0	0,75	480	17	2400	80
315 <sup>2)</sup>	M2CA 400 LKA	743	96,1	0,80	620	745	96,2	0,76	600	19	2700	80
<b>750 r/min. = 8 polos</b>		<b>380 V 50 Hz</b>			<b>415 V 50 Hz</b>			<b>Diseño de alta potencia</b>				
55	M2CA 280 MB	740	94,2	0,81	110	742	94,4	0,77	106	2,85	575	62