

# 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		Par			
				Carga completa	3/4 carga		$I_N$	$I_s$	$T_N$	$T_s$	$T_{m\acute{a}x.}$	
<b>3.000 r/min = 2 polos</b>				<b>400 V 50 Hz</b>				<b>Diseño básico</b>				
75	M2CA 280 SA	3GCA 281 110...A	2977	94,9	94,6	0,88	131	7,5	241	2,3	3,30	
90	M2CA 280 SMA	3GCA 281 210...A	2975	95,1	94,9	0,90	152	7,6	289	2,3	2,90	
110	M2CA 315 SA	3GCA 311 110...A	2982	95,1	94,4	0,86	194	7,6	352	2,0	3,00	
132	M2CA 315 SMA	3GCA 311 210...A	2982	95,4	94,9	0,88	228	7,4	423	2,2	3,00	
160	M2CA 315 MB	3GCA 311 320...A	2981	96,1	95,6	0,89	269	7,5	513	2,3	3,00	
200	M2CA 355 SA	3GCA 351 110...A	2977	95,5	95,1	0,92	330	6,6	641	1,3	2,80	
200 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LA	3GCA 311 510...A	2978	96,3	95,9	0,90	334	7,8	641	2,6	3,00	
250	M2CA 355 MA	3GCA 351 310...A	2980	96,1	95,7	0,92	410	6,6	801	1,3	3,00	
280	M2CA 355 MB	3GCA 351 320...A	2978	96,1	95,9	0,92	470	5,7	897	1,1	2,70	
315	M2CA 355 LA	3GCA 351 510...A	2980	96,6	96,4	0,93	510	7,7	1009	1,3	3,30	
355	M2CA 355 LB	3GCA 351 520...A	2977	96,0	95,9	0,92	575	7,0	1138	1,0	3,10	
400	M2CA 400 MLA	3GCA 401 410...A	2982	96,6	96,5	0,92	655	7,6	1281	0,8	3,00	
450 <sup>1)</sup>	M2CA 400 MLB	3GCA 401 420...A	2980	96,6	96,5	0,92	730	7,4	1442	0,8	3,00	
500 <sup>1)</sup>	M2CA 400 LKA	3GCA 401 510...A	2984	96,6	96,5	0,91	815	7,2	1600	0,7	3,40	
560 <sup>1)</sup>	M2CA 400 LKB	3GCA 401 520...A	2983	96,7	96,6	0,92	910	7,3	1792	0,7	3,40	
<b>3.000 r/min. = 2 polos</b>				<b>400 V 50 Hz</b>				<b>Diseño de alta potencia</b>				
110	M2CA 280 MB	3GCA 281 320...A	2977	95,8	95,5	0,90	184	7,9	353	2,4	3,0	
132	M2CA 280 MC	3GCA 281 330...A	2976	96,0	95,7	0,91	222	7,7	424	2,6	3,0	
160	M2CA 280 MD	3GCA 281 340...A	2975	96,0	95,7	0,91	266	7,9	514	2,8	3,1	
250 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LB	3GCA 311 520...A	2980	96,5	96,2	0,90	420	8,1	801	2,8	2,9	
315 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LC	3GCA 311 530...A	2982	96,8	96,6	0,90	528	8,9	1009	3,4	3,1	
<b>1.500 r/min. = 4 polos</b>				<b>400 V 50 Hz</b>				<b>Diseño básico</b>				
75	M2CA 280 SA	3GCA 282 110...A	1483	95,0	94,9	0,84	137	6,8	483	2,4	2,8	
90	M2CA 280 SMA	3GCA 282 210...A	1484	95,2	95,1	0,85	163	7,1	579	2,7	2,9	
110	M2CA 315 SA	3GCA 312 110...A	1487	95,4	95,1	0,85	198	6,9	706	2,1	2,8	
132	M2CA 315 SMA	3GCA 312 210...A	1486	95,6	95,5	0,85	238	6,7	848	2,2	2,7	
160 <sup>2)</sup>	M2CA 315 MB	3GCA 312 320...A	1486	96,0	95,9	0,86	282	7,2	1028	2,4	2,9	
200 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LA	3GCA 312 510...A	1486	96,2	96,2	0,86	351	7,2	1285	2,5	2,9	
200	M2CA 355 SA	3GCA 352 110...A	1487	95,8	95,6	0,87	345	7,0	1284	2,1	2,7	
250	M2CA 355 MA	3GCA 352 310...A	1487	96,5	96,4	0,87	430	7,2	1605	2,3	2,8	
315	M2CA 355 LA	3GCA 352 510...A	1488	96,5	96,4	0,87	545	7,4	2021	2,4	2,8	
355	M2CA 355 LB	3GCA 352 520...A	1489	96,5	96,4	0,88	605	7,2	2276	1,4	3,0	
400 <sup>2)</sup>	M2CA 355 LKD	3GCA 352 540...A	1489	96,7	96,5	0,88	680	7,5	2565	1,5	3,0	
450	M2CA 400 MLA	3GCA 402 410...A	1489	96,7	96,6	0,90	740	6,9	2886	1,2	2,8	
500	M2CA 400 MLB	3GCA 402 420...A	1489	96,8	96,7	0,89	830	7,3	3206	1,3	2,9	
560	M2CA 400 LKA	3GCA 402 510...A	1489	96,9	96,8	0,90	925	6,6	3591	1,1	2,6	
630 <sup>2)</sup>	M2CA 400 LKB	3GCA 402 520...A	1489	96,9	96,8	0,87	1080	6,9	4040	1,2	2,8	
<b>1.500 r/min. = 4 polos</b>				<b>400 V 50 Hz</b>				<b>Diseño de alta potencia</b>				
110	M2CA 280 MB	3GCA 282 320...A	1483	95,3	95,2	0,86	195	7,5	708	2,7	2,8	
132	M2CA 280 MC	3GCA 282 330...A	1483	95,6	95,5	0,86	235	7,1	850	2,8	2,9	
160	M2CA 280 MD	3GCA 282 340...A	1483	95,8	95,7	0,86	283	7,1	1030	2,8	3,1	
250	M2CA 315 LB	3GCA 312 520...A	1487	96,1	96,0	0,85	445	7,4	1605	2,5	2,9	
315 <sup>2)</sup>	M2CA 315 LC	3GCA 312 530...A	1487	96,4	96,2	0,85	560	7,8	2023	2,6	3,2	

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

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

Los dos 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).