

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. ϕ	Intensidad I_N	Par		
				Carga completa	3/4 carga			T_N	T_s	$T_{m\acute{a}x.}$

3.000 r/min = 2 polos			400 V 50 Hz			Diseño básico					
75	M2CA 280 SA	3GCA 281 110-••A	2977	94,9	94,6	0,88	131	7,5	241	2,3	3,3
90	M2CA 280 SMA	3GCA 281 210-••A	2975	95,1	94,9	0,90	152	7,6	289	2,3	2,9
110	M2CA 315 SA	3GCA 311 110-••A	2982	95,1	94,4	0,86	194	7,6	352	2,0	3,0
132	M2CA 315 SMA	3GCA 311 210-••A	2982	95,4	94,9	0,88	228	7,4	423	2,2	3,0
160	M2CA 315 MB	3GCA 311 320-••A	2981	96,1	95,6	0,89	269	7,5	513	2,3	3,0
200	³⁾ M2CA 315 LA	3GCA 311 510-••A	2978	96,3	95,9	0,90	334	7,8	641	2,6	3,0
200	M2CA 355 SA	3GCA 351 110-••A	2977	95,5	95,1	0,92	330	6,6	641	1,3	2,8
250	M2CA 355 MA	3GCA 351 310-••A	2980	96,1	95,7	0,92	410	6,6	801	1,3	3,0
280	M2CA 355 MB	3GCA 351 320-••A	2978	96,1	95,9	0,92	470	5,7	897	1,1	2,7
315	M2CA 355 LA	3GCA 351 510-••A	2980	96,6	96,4	0,93	510	7,7	1009	1,3	3,3
355	M2CA 355 LB	3GCA 351 520-••A	2977	96,0	95,9	0,92	575	7,0	1138	1,0	3,1
400	²⁾ M2CA 400 MLA	3GCA 401 410-••A	2982	96,6	96,5	0,92	655	7,6	1281	0,8	3,0
450	¹⁾²⁾ M2CA 400 MLB	3GCA 401 420-••A	2980	96,6	96,5	0,92	730	7,4	1442	0,8	3,0
500	¹⁾²⁾ M2CA 400 LKA	3GCA 401 510-••A	2984	96,6	96,5	0,91	815	7,2	1600	0,7	3,4
560	¹⁾²⁾ M2CA 400 LKB	3GCA 401 520-••A	2983	96,7	96,6	0,92	910	7,3	1792	0,7	3,4

3.000 r/min. = 2 polos			400 V 50 Hz			Diseño de alta potencia					
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	³⁾ M2CA 315 LB	3GCA 311 520-••A	2980	96,5	96,2	0,90	420	8,1	801	2,8	2,9
315	³⁾ M2CA 315 LC	3GCA 311 530-••A	2982	96,8	96,6	0,90	528	8,9	1009	3,4	3,1

1.500 r/min. = 4 polos			400 V 50 Hz			Diseño básico					
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	³⁾ M2CA 315 MB	3GCA 312 320-••A	1486	96,0	95,9	0,86	282	7,2	1028	2,4	2,9
200	³⁾ 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	²⁾ 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	²⁾ M2CA 400 LKB	3GCA 402 520-••A	1489	96,9	96,8	0,87	1080	6,9	4040	1,2	2,8

1.500 r/min. = 4 polos			400 V 50 Hz			Diseño de alta potencia					
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	³⁾ M2CA 315 LC	3GCA 312 530-••A	1487	96,4	96,2	0,85	560	7,8	2023	2,6	3,2

¹⁾ Bajo pedido.

²⁾ Incremento de temperatura clase F.

³⁾ Incremento de temperatura clase F por 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).

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. φ	Intensidad I _N A	Velocidad r/min.	Rendimiento %	Factor de potencia Cos. φ	Intensidad I _N A	Momento de inercia J = 1/4 GD ² Kg. ²	Peso Kg.	Nivel de presión de sonido L _p dB(A)	
3.000 r/min. = 2 polos		380 V 50 Hz				415 V 50 Hz				Diseño básico			
75	M2CA 280 SA	2974	94,8	0,89	137	2980	94,8	0,87	127	0,8	480	77	
90	M2CA 280 SMA	2970	95,1	0,90	159	2978	95,1	0,89	147	0,9	545	77	
110	M2CA 315 SA	2980	95,1	0,87	202	2983		0,85	190	1,2	695	80	
132	M2CA 315 SMA	2980	95,4	0,89	238	2983	95,7	0,87	222	1,4	770	80	
160	M2CA 315 MB	2979	96,1	0,90	282	2982	96,1	0,89	262	1,7	840	80	
200	M2CA 315 LA	2977	96,3	0,90	350	2981	96,3	0,90	321	2,1	975	80	
200	M2CA 355 SA	2975	95,4	0,92	350	2979	95,5	0,91	325	3,2	1220	83	
250	M2CA 355 MA	2978	96,0	0,92	430	2982	96,1	0,92	395	3,8	1320	83	
280	M2CA 355 MB	2975	96,0	0,92	495	2980	96,1	0,92	450	3,8	1320	83	
315	M2CA 355 LA	2976	96,5	0,93	540	2982	96,6	0,92	495	4,8	1530	83	
355	M2CA 355 LB	2972	96,0	0,92	605	2974	96,1	0,92	550	4,8	1550	83	
400 ²⁾	M2CA 400 MLA	2980	96,5	0,92	680	2983	96,5	0,92	630	7,2	2300	85	
450 ¹⁾²⁾	M2CA 400 MLB	2978	96,6	0,92	770	2982	96,6	0,92	700	7,2	2300	85	
500 ¹⁾²⁾	M2CA 400 LKA	2982	96,6	0,92	850	2985	96,6	0,91	790	8,5	2700	85	
560 ¹⁾²⁾	M2CA 400 LKB	2981	96,7	0,92	965	2984	96,8	0,91	885	8,5	2700	85	
3.000 r/min. = 2 polos		380 V 50 Hz				415 V 50 Hz				Diseño de alta potencia			
110	M2CA 280 MB	2974	95,7	0,91	193	2979	95,8	0,90	179	1,15	580	77	
132	M2CA 280 MC	2972	95,9	0,91	233	2978	96,0	0,90	213	1,4	755	77	
160	M2CA 280 MD	2971	95,9	0,91	280	2977	96,0	0,90	255	1,55	810	77	
250 ³⁾	M2CA 315 LB	2977	96,4	0,90	442	2982	96,5	0,89	404	2,65	1230	80	
315 ³⁾	M2CA 315 LC	2979	96,8	0,90	550	2983	96,8	0,90	508	3,3	1410	80	
1.500 r/min. = 4 polos		380 V 50 Hz				415 V 50 Hz				Diseño básico			
75	M2CA 280 SA	1481	94,8	0,86	142	1485	95,0	0,82	134	1,15	445	68	
90	M2CA 280 SMA	1482	95,1	0,86	169	1486	95,2	0,83	159	1,4	490	68	
110	M2CA 315 SA	1486	95,3	0,86	204	1488	95,3	0,83	198	2	675	71	
132	M2CA 315 SMA	1485	95,5	0,86	245	1487	95,5	0,84	232	2,3	730	71	
160 ³⁾	M2CA 315 MB	1485	95,9	0,87	294	1487	96,0	0,85	277	2,9	850	71	
200 ³⁾	M2CA 315 LA	1484	96,1	0,87	365	1487	96,2	0,85	342	3,5	970	71	
200	M2CA 355 SA	1485	95,7	0,87	360	1488	95,8	0,86	340	5,5	1220	80	
250	M2CA 355 MA	1486	96,4	0,87	455	1488	96,5	0,86	420	6,5	1350	80	
315	M2CA 355 LA	1486	96,4	0,87	570	1489	96,5	0,86	530	7,8	1550	80	
355	M2CA 355 LB	1487	96,4	0,89	630	1490	96,5	0,87	590	7,8	1550	80	
400 ²⁾	M2CA 355 LKD	1487	96,6	0,89	710	1490	96,7	0,87	660	10	1900	85	
450	M2CA 400 MLA	1487	96,6	0,90	770	1490	96,7	0,90	720	13	2400	85	
500	M2CA 400 MLB	1488	96,7	0,90	870	1490	96,8	0,89	800	13	2400	85	
560	M2CA 400 LKA	1487	96,8	0,91	965	1490	96,9	0,90	890	14	2700	85	
630 ²⁾	M2CA 400 LKB	1488	96,8	0,88	1125	1490	96,9	0,87	1040	15	2800	85	
1.500 r/min. = 4 polos		380 V 50 Hz				415 V 50 Hz				Diseño de alta potencia			
110	M2CA 280 MB	1481	95,2	0,87	204	1486	95,5	0,84	193	1,7	550	68	
132	M2CA 280 MC	1481	95,4	0,87	245	1485	95,7	0,85	227	2,3	775	70	
160	M2CA 280 MD	1482	95,6	0,87	295	1485	95,8	0,85	276	2,5	820	70	
250	M2CA 315 LB	1485	95,9	0,86	463	1488	96,2	0,84	434	4,4	1200	78	
315 ³⁾	M2CA 315 LC	1485	96,1	0,86	582	1489	96,4	0,84	548	5,5	1380	78	

3