

# Motores freno c.a. de una velocidad

IP 55 IC 411 / Freno IP 23S

400 V 50 Hz

Potencia kW	Tipo	Código de producto <sup>2)</sup>				Par				Rendi- miento 75% 100%	Factor de potencia cos φ	Intensidad			Momento de inercia de motor J = 1/4 GD <sup>2</sup>	Peso patas kg			
		Motor con patas	Motor brida 1 pieza	Motor brida 2 piezas	Motor brida pequeña	nominal T <sub>N</sub> Nm	frenado T <sub>B</sub> Nm	T <sub>S</sub> /T <sub>N</sub>	K <sup>3)</sup>			I <sub>N</sub>	I <sub>S</sub> /I <sub>N</sub>	c/h 4)					
<b>750 r/min = 8 polos</b>		<b>Diseño básico</b>				<b>Aislamiento F - Increm. temperatura clase B</b>													
0,055	M3VRS 63 B	3GVR	064	451-A	451-B	451-C	680	0,8	7,5	2,1	9,4	31,8	38,3	0,48	0,5	1,8	7700	0,00037	5,5
0,09	71 A		074	451-A	451-B	451-C	690	1,3	12	2,3	9,2	37,5	45,8	0,59	0,5	2,2	7500	0,00078	7
0,12	71 B		074	452-A	452-B	452-C	690	1,7	12	2,5	7,1	38,1	46,4	0,57	0,7	2,2	7500	0,00096	8
0,18	80 A		084	451-A	451-B	451-C	700	2,5	18	3,2	7,3	54,5	59,9	0,57	0,9	3,1	7500	0,00220	11
0,25	80 B		084	452-A	452-B	452-C	680	3,5	18	2,9	5,1	67,4	70,7	0,60	1,0	3,1	7500	0,00245	12
0,37	M3ARS 90 S	3GAR	094	451-A	451-E	451-N	700	5,0	35	1,9	7,0	62	63	0,56	1,6	3,0	4100	0,00340	19
0,55	90 L		094	452-A	452-E	452-N	700	7,5	35	1,9	4,7	66	67	0,57	2,2	3,0	4100	0,00450	22
0,75	100 LA		104	451-A	451-E	451-N	700	10,0	50	2,1	5,0	71	72	0,59	2,55	3,5	3600	0,00733	31
1,1	100 LB		104	452-A	452-E	452-N	700	15,0	50	2,1	3,3	73	73	0,64	3,35	3,5	3700	0,00863	34
1,5	112 M		114	451-A	451-E	451-N	695	20,6	85	1,9	4,1	75	75	0,65	4,5	4,1	3600	0,01678	41
2,2	132 S		134	451-A	451-E	451-N	720	29,2	150	1,9	5,1	81	81	0,67	5,9	5,3	3000	0,04057	66
3	132 M		134	452-A	452-E	452-N	720	39,8	150	2,4	3,8	82	82	0,68	7,8	5,5	2600	0,04757	73
4	160 MA		164	451-A	451-E		730	52,3	230	1,7	4,4	82	82	0,67	10,4	5,6	600	0,10996	139
5,5	160 M		164	452-A	452-E		725	72,4	230	1,6	3,2	82	82	0,69	14,0	5,0	600	0,10996	139
7,5	160 L		164	453-A	453-E		720	99,5	230	1,7	2,3	84	83	0,70	18,6	5,7	600	0,12796	154

2) Ver : Información de pedidos de motores-freno

3) Relación entre par frenado y el nominal

4) Conexiones/hora en vacío (eje libre)

Código de letras para suplementar el código de producto, motor freno c.a.

Código para tensión y frecuencia

Tamaño motor	<u>S</u>			<u>D</u>			<u>G</u>		<u>H</u>	
	Motor	Freno		Motor	Freno		Motor	Freno	Motor	Freno
63-160	50 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	220-230 VD	250-265 VD	220-230 VD	380-400 VD	440-460 VD	380-400 VD	400-415 VY	400-415 VY	400-415 VD	400-415 VD
	380-400 VY	440-460 VY	380-400 VY	660-690 VY	—	660-690 VY	—	—	—	—
Tamaño motor	<u>E</u>		<u>F</u>		<u>X</u>					
	Motor	Freno	Motor	Freno	Motor	Freno	Otras tensiones nominales, conexión o frecuencia máximo 690 V.			
63-100	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	500 VY	500 VY				
112-160	500 VD	500 VD	—	—	—	—				