

## serie CP - 2 poli / CP series - 2 poles

**Motori Asincroni Trifase 2 poli, EFFICIENZA PREMIUM, prestazioni a 230/460V-60Hz e 200/400V-50Hz, TEFC, rotore a gabbia di scoiattolo, Servizio continuo S1, isolamento in classe F, protezione IP 55**

**2 Poles Asynchronous Three-Phase Motors, PREMIUM EFFICIENCY, Performances at 230/460V-60Hz and 200/400V-50Hz, TEFC, squirrel-cage rotor, continuous duty S1, insulation class F, IP55 protection**

Motor Type / Poles	IEC frame Size	Pn		Vn YY/Y [V]	Freq. [Hz]	n Rpm	cosφ	In YY/Y [A]	Measured efficiency. C390-10 [%]	Nema -MG1 Efficiency η [%]	Ia/In	Mn Nm	Ma/Mn	Mm/Mn	j [kgm <sup>2</sup> ]	Approx Weight IEC B3 [Kg]
		[HP]	[KW]													
CP80B/2	80	1	0,75	208-230/460	60	3490	0,78	2,94/1,47	83,4	77	8,0	2,06	4,0	4,8	0,00085	8,7
				200/400	50	2880	0,81	3,28/1,64	82	80,7	7,2	2,49	3,3	4,0		
CP80D/2	80	1,5	1,1	208-230/460	60	3510	0,76	4,34/2,17	84,8	84	9,3	3,02	4,9	5,2	0,00111	10,3
				200/400	50	2895	0,77	4,92/2,46	83,9	82,7	8,0	3,63	4,2	4,4		
CP80F/2	80	2	1,5	208-230/460	60	3500	0,73	5,96/2,98	87	85,5	8,7	4,12	4,7	5,7	0,00136	12,1
				200/400	50	2885	0,75	6,82/3,41	85,7	84,2	7,6	4,98	4,1	4,9		
CP90SC/2	90S	2	1,5	208-230/460	60	3520	0,77	5,74/2,87	86	85,5	9,4	4,08	4,8	5,4	0,00171	13,6
				200/400	50	2910	0,77	6,58/3,29	85,9	84,2	9,1	4,93	5,1	4,7		
CP90LE/2	90L	3	2,2	208-230/460	60	3515	0,77	8,31/4,15	86,9	86,5	10,7	5,99	5,3	5,6	0,00206	15,6
				200/400	50	2900	0,77	9,6/4,8	85,9	85,9	8,5	7,26	4,5	4,6		
CP100LD/2	100L	4	3	208-230/460	60	3530	0,78	11,1/5,53	88,7	88,5	11	8,2	4,6	6,0	0,00386	21,5
				200/400	50	2920	0,78	12,8/6,38	88	87,1	10	9,8	3,9	5,3		
CP100LF/2	100L	5,5	4	208-230/460	60	3530	0,76	15,1/7,55	88,7	88,5	11,1	10,8	4,9	6,5	0,00445	24,2
				200/400	50	2915	0,75	17,7/8,86	87,3	88,1	9,5	13,1	4,5	5,3		
CP112MG/2	112M	7,5	5,5	208-230/460	60	3525	0,84	18,4/9,2	89,5	89,5	12,4	14,9	5,8	6,4	0,00761	33,8
				200/400	50	2910	0,84	21/10,5	89,2	89,2	9,7	18,0	4,8	5,4		
CP132SE/2	132S	7,5	5,5	208-230/460	60	3560	0,79	19,5/9,75	90,2	89,5	13,7	14,8	5,8	6,7	0,01652	46,1
				200/400	50	2960	0,79	22,2/11,1	90,6	89,2	12,2	17,8	5,2	5,9		
CP132MG/2	132M	10	7,5	208-230/460	60	3555	0,83	25/12,5	91	90,2	12,9	20,1	5,0	5,8	0,01876	51,1
				200/400	50	2950	0,83	28,6/14,3	91,1	90,1	11,8	24,3	4,6	5,0		
CP132MK/2	132M	12,5	9,2	208-230/460	60	3560	0,77	32,9/16,5	91,3	90,2	14,1	24,7	6,0	6,9	0,02186	57,6
				200/400	50	2955	0,77	38,2/19,1	91,1	90,7	12,3	29,8	5,3	6,0		
CP132MK1/2	132M	15	11	208-230/460	60	3550	0,81	37,3/18,7	91,5	91	12,5	29,6	5,0	5,8	0,02186	57,6
				200/400	50	2945	0,81	43,4/21,7	90,9	91,2	10,8	35,7	4,4	5,0		
CP132MLT/2 <sup>2</sup>	132M	20	15	208-230/460	60	3555	0,83	49,3/24,6	92,5	91	12,2	40,4	4,5	5,7	0,02908	74
				200/400	50	2940	0,83	57/28,5	92	91,9	10,7	48,8	3,7	5,0		
CP160MF/2	160M	20	15	208-230/460	60	3560	0,81	51/25,5	91,0	91	12,0	40,2	4,4	4,5	0,04718	86,5
				200/400	50	2955	0,8	59,6/29,8	90,8	90,3 <sup>3</sup>	10,4	48,6	4,0	4,1		
CP160LH/2	160L	25	18,5	208-230/460	60	3560	0,82	62/31	92,0	91,7	11,3	49,6	4,4	4,6	0,052	94,5
				200/400	50	2955	0,81	72,4/36,2	91,3	90,9 <sup>3</sup>	9,3	59,9	3,8	4,1		
CP160LK/2	160L	30	22	208-230/460	60	3550	0,80	74,7/37,4	92,6	91,7	10,4	59,1	4,3	4,5	0,05674	95,5
				200/400	50	2950	0,79	87,6/43,8	91,8	91,3 <sup>3</sup>	8,4	71,3	3,7	4,0		

Note : A 60hz, le caratteristiche sono riferite alle tensioni 230/460V - At 60Hz, the performances are referred to voltages 230/460V-60Hz

<sup>1</sup> NEMA MG-1 Tab. 12-12 @60Hz, Tab.12-14 @50Hz.

<sup>2</sup> Dimensioni d'ingombro 132M non standard: L=563mm; X=652mm, / 132M non standard Overall dimensions: L=563mm; X=652mm,

<sup>3</sup> Classificato IE2 a 50Hz / Classified IE2 at 50Hz