

ELECTRIC MOTORS Ø 4" FOR SUBMERSED PUMPS

4" MONOPHASE

Code	Model	V	Axial thrust N	kW	Hp	In A	I start A	RPM	CosØ	Ts/Tn	EFF %	C run µF	Weight KG	H mm	Lenght of cable mt
222P0590	4ESM kW0,37/Hp 0,5 1~230V 50Hz	1-230	1500	0,37	0,5	3,4	11	2850	0,91	0,65	58	16	6,8	250	1,75
222P0600	4ESM kW0,55/Hp 0,75 1~230V 50Hz	1-230	1500	0,55	0,75	4,4	16,6	2840	0,92	0,63	62	20	8,1	265	1,75
222P0610	4ESM kW0,75/Hp 1 1~230V 50Hz	1-230	1500	0,75	1	5,9	19,8	2860	0,94	0,62	65	30	10,6	295	1,75
222P0620	4ESM kW1,1/Hp 1,5 1~230V 50Hz	1-230	3000	1	1,5	7,8	29,5	2850	0,94	0,62	66	40	11,2	340	1,75
222P0630	4ESM kW1,5/Hp 2 1~230V 50Hz	1-230	3000	1,5	2	10,2	36,4	2850	0,95	0,61	68	50	14	375	1,75

4" TREEPHASE

Code	Model	V	Axial thrust N	kW	Hp	In A	I start A	RPM	CosØ	Ts/Tn	EFF %	Weight KG	H mm	Lenght of cable mt
221P1190	4ESM kW0,37/Hp 0,5 3~400V 50Hz	3~400	1500	0,37	0,5	1,2	5,1	2840	0,73	2,1	63	5,8	235	1,75
221P1200	4ESM kW0,55/Hp 0,75 3~400V 50Hz	3~400	1500	0,55	0,75	1,7	6,5	2840	0,73	2	64	7	250	1,75
221P1210	4ESM kW0,75/Hp 1 3~230V 50Hz	3~230	1500	0,75	1	3,8	15,9	2840	0,75	1,9	67	8,3	265	1,75
221P1220	4ESM kW0,75/Hp 1 3~400V 50Hz	3~400	1500	0,75	1	2,2	9,2	2840	0,75	1,9	67	8,3	265	1,75
221P1230	4ESM kW1,1/Hp 1,5 3~230V 50Hz	3~230	1500	1,1	1,5	5,2	24,6	2840	0,76	2,3	71	10,9	295	1,75
221P1240	4ESM kW1,1/Hp 1,5 3~400V 50Hz	3~400	3000	1,1	1,5	3	14,2	2840	0,76	2,3	71	10,9	295	1,75
221P1360	4ESM kW1,5/Hp 2 3~230V 50Hz	3~230	3000	1,5	2	6,09	32	2830	0,78	2,1	72	11,4	340	1,75
221P1250	4ESM kW1,5/Hp 2 3~400V 50Hz	3~400	3000	1,5	2	4	18,5	2830	0,78	2,1	72	11,4	340	1,75
221P1260	4ESM kW2,2/Hp 3 3~400V 50Hz	3~400	3000	2,2	3	5,6	26,5	2830	0,79	2,4	74	14,2	375	2,5
221P1270	4ESM kW3/Hp 4 3~400V 50Hz	3~400	6500	3	4	7,5	34,3	2830	0,79	2,2	76	18,3	480	2,5
221P1280	4ESM kW4/Hp 5,5 3~400V 50Hz	3~400	6500	4	5,5	10,1	44	2840	0,77	2,3	75	23,4	555	2,5
221P1290	4ESM kW5,5/Hp 7,5 3~400V 50Hz	3~400	6500	5,5	7,5	13,6	62	2840	0,8	2,2	76	29,4	675	4

CHOOSING THE ELECTRIC CABLE FOR SUBMERSED PUMPS

Motor 4ESM	HP	kW	CABLE SECTION (mm ²)					
			4X1	4X1,5	4X2,5	4X4	4X6	4X10
MONOPHASE 230V/50Hz	0,5	0,37	50	75	125			
	0,75	0,55	38	57	65	152		
	1	0,75	30	45	75	120	174	
	1,5	1,1	22	33	53	85	127	210
	2	1,5		23	38	63	92	154
	3	2,2			28	45	67	112
TRIFASE 400V/50Hz	0,5	0,37	240					
	0,75	0,55	164	246				
	1	0,75	133	200	333			
	1,5	1,1	97	146	244	390		
	2	1,5	72	109	180	290	435	
	3	2,2	51	78	130	207	310	516
	4	3	41	62	104	167	250	416
	5,5	4	31	46	77	124	186	310
	7,5	5,5		33	56	90	135	225
	TRIFASE 230V/50Hz	0,5	0,37	90	135			
0,75		0,55	60	90	150	240		
1		0,75	47	71	118	190		
1,5		1,1	35	52	87	140	210	
2		1,5	26	40	66	106	160	266
3		2,2		29	48	76	115	191
4		3			37	60	90	150
5,5		4			27	44	66	110
7,5		5,5				32	48	80

ACCESSORIES AND FITTINGS



ZA000430
ZA000440

CAVO 4X1,5
CAVO 4X2,5

NEOPRENE CABLE H07 RNF 4 1.5 SQ.MM WIRES
NEOPRENE CABLE H07 RNF 4 2.5 SQ.MM WIRES



ZA003370
ZA009410
ZA009450

KIT GIUNZIONE 2,5
GIUNZIONE 2,5
GIUNZIONE 10

KIT FOR HEAT SHRINK JOINTS FOR CABLES UP TO 4 X 2,5
HEAT SHRINK JOINTS 1 - 2,5 sq.mm
CASTING RESIN JOINT UP TO 4 X 10 sq.mm