

60Hz - Motor Performance & Dimensions

Technical data for PRS 4" motors												60 Hz		
Type	Voltage	Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In	Istart	RPM	Cos Φ	EFF%	µF		
													Amp	
Single Phase	PRS	110	7	325	0.37	0.5	6.4	26	3400	0.99	58	25		
		115					6.4	26	3400	0.99	58	25		
		220					3.4	10.2	3480	0.97	54	20		
		230					3.2	10.2	3480	0.97	54	20		
	PRS	110	7.6	325	0.55	0.75	9.4	38	3400	0.95	60	30		
		115					9.4	38	3400	0.95	60	30		
		220					4.8	13.6	3460	0.96	58	25		
		230					4.6	13.6	3460	0.96	58	25		
	PRS	110	8.7	350	0.75	1	14	44	3420	0.98	62	45		
		115					14	44	3420	0.98	62	45		
		220					6.2	18.5	3460	0.94	63	30		
		230					5.8	18.5	3460	0.94	63	30		
	PRS	110	10.3	385	1.1	1.5	15.9	72	3400	0.98	64	60		
		115					15.9	72	3400	0.98	64	60		
		220					7.7	26	3450	0.94	65	35		
		230					7.2	26	3450	0.94	65	35		
	PRS	220	12.0	420	1.5	2	10.8	34	3440	0.98	65	40		
		230					10.6	34	3440	0.98	65	40		
	PRS	220	14.2	470	2.2	3	16.2	48	3460	0.95	68	60		
		230					15.6	48	3460	0.95	68	60		

Technical data for PRT/PRTM 4" motors												60 Hz		
Type	Voltage	Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In	Istart	RPM	Cos Φ	EFF%			
												Amp		
Three Phase	PRT	220	2500	12.8	418	3	4	14.8	55	3420	0.76	74		
		230						14.4	55	3420	0.76	74		
		380						8.3	32	3420	0.76	74		
		460						7.1	36	3460	0.77	74		
	PRTM	220	4400	21.9	550	3	4	15.4	59	3440	0.75	73		
		230						14.8	59	3440	0.75	73		
		380						8.5	34	3440	0.75	73		
		460						7.2	39	3460	0.75	75		
	PRT	220	2500	15.3	468	4	5.5	17.1	78	3450	0.76	77		
		230						16.6	78	3450	0.76	77		
		380						9.6	45	3450	0.76	77		
		460						9.8	45	3450	0.76	77		
	PRTM	220	4400	22	580	4	5.5	18.5	82	3450	0.75	76		
		230						18.0	82	3450	0.75	76		
		380						10.4	47	3450	0.75	76		
		460						10.2	48	3450	0.75	76		
	PRT	220	2500	18.6	538	5.5	7.5	25.0	95	3450	0.77	78		
		230						23.5	95	3450	0.77	78		
		380						13.6	55	3450	0.77	78		
		460						13.4	62	3450	0.77	78		
	PRTM	220	4400	22.4	650	5.5	7.5	26.0	100	3430	0.77	76		
		230						24.0	100	3430	0.77	76		
		380						13.9	58	3430	0.77	76		
		460						13.5	64	3440	0.71	76		
	PRTM	220	4400	27	810	7.5	10	34.0	124	3420	0.78	77		
		230						33.6	124	3420	0.78	77		
		380						19.5	72	3420	0.78	77		
		460						18.5	76	3420	0.77	77		

Technical data for XY 6" motors												60 Hz		
Type	Voltage	Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In	RPM	Cos Φ	EFF%	Ts/Tn	S.F.		
													Amp	
Three Phase	XY	220	10000	32	540	4	5.5	15.9	3440	0.83	74	2.4		
		230						15.9	3440	0.83	74	2.4		
		380						9.6	3440	0.86	74	2.4		
		460						7.8	3440	0.85	76	2.4		
	XY	220	10000	40	570	5.5	7.5	23.5	3450	0.82	72	2.4		
		230						23.5	3450	0.82	72	2.4		
		380						13.0	3450	0.82	79	2.4		
		460						11.0	3450	0.82	78	2.4		
	XY	220	10000	42	600	7.5	10.0	29.0	3440	0.81	80	2.3		
		230						29.0	3440	0.81	80	2.3		
		380						17.4	3440	0.82	80	2.3		
		460						14.9	3440	0.82	77	2.3		
	XY	220	10000	45	600	9.3	12.5	35.0	3450	0.82	80	2.3		
		230						35.0	3450	0.82	80	2.3		
		380						20.2	3450	0.84	81	2.3		
		460						19.8	3440	0.81	78	2.3		
	XY	220	10000	48	700	11	15	39.8	3440	0.85	82	2.1		
		230						39.8	3440	0.85	82	2.1		
		380						25.6	3460	0.81	82	2.1		
		460						21.0	3440	0.81	80	2.1		
	XY	220	10000	50	700	12.8	17.5	47.0	3450	0.83	82	2.1		
		230						47.0	3450	0.83	82	2.1		
		380						27.5	3450	0.85	82	2.1		
		460						25.1	3440	0.86	81	2.1		
	XY	220	10000	54	760	15	20	54.4	3450	0.85	82	2.1		
		230						54.4	3450	0.85	82	2.1		
		380						34.1	3450	0.81	83	2.1		
		460						27.2	3450	0.84	81	2.1		
XY	220	10000	65	830	18.5	25	67.5	3460	0.82	84	2.1			
	230						67.5	3460	0.82	84	2.1			
	380						39.8	3460	0.83	84	2.1			
	460						33.8	3440	0.84	82	2.1			
XY	220	10000	70	890	22	30	80.2	3450	0.82	85	2.1			
	230						80.2	3450	0.82	85	2.1			
	380						47.3	3450	0.83	85	2.1			
	460						40.2	3440	0.83	83	2.1			
XY	220	20000	90	1030	30	40	--	--	--	--	--			
	230						--	--	--	--	--			
	380						66.2	3450	0.81	85	2.0			
	460						53	3450	0.84	85	2.0			