

Technical data for psc INT4 series Sumoto 4" motors - 50 Hz -

50 Hz

Type		Thrust Load	Weight	H	kW	Hp	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%	μF	S.F.
		N	Kg	mm			Amp							
Single Phase 220V 50Hz	INT4 M 050	3000	8,1	276	0,37	0,5	3,1	8,5	2820	0,97	0,64	56	16	1
	INT4 M 075		9,1	296	0,55	0,75	4,9	14,1	2815	0,92	0,6	55	20	1
	INT4 M 100		10,1	326	0,75	1	5,6	17,1	2835	0,99	0,62	62	30	1
	INT4 M 150		11,8	360	1,1	1,5	9,1	30,1	2845	0,94	0,58	58	40	1
	INT4 M 200		13,7	411	1,5	2	11,2	38,5	2855	0,96	0,65	63	60	1
	INT4 M 300		16,4	486	2,2	3	15,8	55,6	2855	0,97	0,52	66	80	1
Three Phase 380V 50Hz	INT4 T 050	3000	7,8	261	0,37	0,5	1,4	5,6	2820	0,76	2,56	54		1
	INT4 T 075		8,1	276	0,55	0,75	2	7,7	2830	0,76	2,48	57		1
	INT4 T 100		9,1	296	0,75	1	2,5	11,2	2815	0,77	2,53	60		1
	INT4 T 150		10,1	326	1,1	1,5	3,4	15,8	2825	0,77	2,55	68		1
	INT4 T 200		11,9	360	1,5	2	4,5	21,3	2815	0,80	2,51	65		1
	INT4 T 300		13,8	411	2,2	3	6,1	32,8	2810	0,74	2,8	75		1
	INT4 T 400	6500	17,3	515,5	3	4	8,1	44,5	2810	0,77	2,9	74		1
	INT4 T 550		21,2	555,5	4	5,5	10,6	51	2810	0,77	1,91	75		1
	INT4 T 750		26,2	675,5	5,5	7,5	14,5	66,9	2800	0,80	2,1	72		1

Technical data for psc INT4 series Sumoto 4" motors - 50 Hz -

50 Hz

Type		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%	μF	S.F.
							Amp							
Single Phase 230V 50Hz	INT4 M 050	3000	8,1	276	0,37	0,5	3,2	8,5	2835	0,97	0,64	56	16	1
	INT4 M 075		9,1	296	0,55	0,75	4,8	13,4	2810	0,92	0,6	55	20	1
	INT4 M 100		10,1	326	0,75	1	5,6	17,1	2850	0,99	0,62	62	30	1
	INT4 M 150		11,8	360	1,1	1,5	9,7	30,1	2855	0,94	0,58	58	40	1
	INT4 M 200		13,7	411	1,5	2	12,0	38,5	2865	0,96	0,65	63	60	1
	INT4 M 300		16,4	486	2,2	3	16,6	55,6	2855	0,97	0,52	66	80	1
Three Phase 400V 50Hz	INT4 T 050	3000	7,8	261	0,37	0,5	1,5	5,8	2845	0,71	2,56	54		1
	INT4 T 075		8,1	276	0,55	0,75	1,9	7,7	2830	0,76	2,48	57		1
	INT4 T 100		9,1	296	0,75	1	2,4	11,2	2815	0,77	2,53	60		1
	INT4 T 150		10,1	326	1,1	1,5	3,2	15,8	2825	0,77	2,55	68		1
	INT4 T 200		11,9	360	1,5	2	4,3	21,3	2815	0,80	2,51	65		1
	INT4 T 300		13,8	411	2,2	3	5,8	32,8	2810	0,74	2,8	75		1
	INT4 T 400	6500	17,3	515,5	3	4	7,7	44,5	2810	0,77	2,9	74		1
	INT4 T 550		21,2	555,5	4	5,5	10,1	51	2810	0,77	1,91	75		1
	INT4 T 750		26,2	675,5	5,5	7,5	13,8	66,9	2800	0,80	2,1	72		1

Technical data for cscr INT4 series Sumoto 4" motors - 60 Hz -

60 Hz.
Type

Type		Thrust Load	Weight	H	kW	Hp	In	Istart	RPM	Cosφ	Ts/Tn	EFF%	CRμF	CSμF	S.F.
		N	Kg	mm			Amp								
Single Phase 220/230V 60Hz	INT4 M 050	3000	8,1	276	0,37	0,5	3,5	13,3	3410	0,98	2,73	49	16	36-43	1,6
	INT4 M 075		9,1	296	0,55	0,75	4,4	19,8	3430	0,97	2,49	58	20	72-86	1,5
	INT4 M 100		10,1	326	0,75	1	5,9	28,7	3455	0,94	2,8	61	25	88-106	1,4
	INT4 M 150		11,8	360	1,1	1,5	8,1	34,1	3440	0,96	2,04	64	30	88-106	1,3
	INT4 M 200		13,7	411	1,5	2	10,2	45,0	3430	0,98	2,09	68	35	130-156	1,25
	INT4 M 300		16,4	486	2,2	3	15,3	63,6	3415	0,97	2	68	40	189-227	1,15
Three Phase 380V 60Hz	INT4 T 050	3000	7,8	261	0,37	0,5	1,3	6,3	3425	0,76	2,52	54			1,6
	INT4 T 075		8,1	276	0,55	0,75	2,1	11,2	3460	0,65	3,35	60			1,5
	INT4 T 100		9,1	296	0,75	1	2,7	15,7	3460	0,66	3,35	65			1,4
	INT4 T 150		10,1	326	1,1	1,5	3,4	21,2	3450	0,71	3,14	70			1,3
	INT4 T 200		11,9	360	1,5	2	4,5	27,4	3450	0,72	3,15	71			1,25
	INT4 T 300		13,8	411	2,2	3	6,2	42,3	3430	0,72	3,14	76			1,15
	INT4 T 400	6500	17,3	515,5	3	4	8,1	53,0	3420	0,78	2,79	71			1,15
	INT4 T 550		21,2	555,5	4	5,5	10,0	57,9	3420	0,77	1,88	79			1,15
	INT4 T 750		26,2	675,5	5,5	7,5	15,5	86,6	3400	0,75	2,47	72			1,15
Three Phase 220V 60Hz	INT4 T 050	3000	7,8	261	0,37	0,5	2,3	11,0	3425	0,76	2,52	54			1,6
	INT4 T 075		8,1	276	0,55	0,75	3,7	19,4	3460	0,65	3,35	60			1,5
	INT4 T 100		9,1	296	0,75	1	4,6	26,0	3460	0,66	3,35	65			1,4
	INT4 T 150		10,1	326	1,1	1,5	5,9	36,7	3450	0,71	3,14	70			1,3
	INT4 T 200		11,9	360	1,5	2	7,8	47,4	3450	0,72	3,15	71			1,25
	INT4 T 300		13,8	411	2,2	3	10,7	73,1	3430	0,72	3,14	76			1,15
	INT4 T 400	6500	17,3	515,5	3	4	14,1	91,7	3420	0,78	2,79	71			1,15
	INT4 T 550		21,2	555,5	4	5,5	17,3	100	3420	0,77	1,88	79			1,15
	INT4 T 750		26,2	675,5	5,5	7,5	26,9	150	3400	0,75	2,47	72			1,15

Service factor 60 Hz International

S.F.	kW/Hp	A	Three phase						Single phase			
			220 V		380 V		460 V		220 V			
			In	I _{max}	In	I _{max}	In	I _{max}	In	I _{max}	In	I _{max}
1,6	0,37/0,5	Amp	2,3	3,2	1,3	1,8	1,4	1,6	3,5	4,9		
1,5	0,55/0,75	Amp	3,7	4,3	2,1	2,5	1,9	2,1	4,4	5,7		
1,4	0,75/1,0	Amp	4,7	5,2	2,7	3,0	2,3	2,6	5,9	7,4		
1,3	1,1/1,5	Amp	5,9	6,6	3,4	3,8	3,2	3,4	8,1	10,3		
1,25	1,5/2,0	Amp	7,8	8,6	4,5	5,0	4,1	4,5	10,2	13,0		
1,15	2,2/3,0	Amp	10,7	11,4	6,2	6,6	5,8	6,0	15,3	18,2		
1,15	3,0/4,0	Amp	14,1	15,5	8,1	8,9	7,4	7,8				
1,15	4,0/5,5	Amp	17,3	19,0	10,0	11,0	9,5	10,0				
1,15	5,5/7,5	Amp	26,9	29,2	15,5	16,9	12,5	13,5				