



“SERIES VTB” ELECTRICAL CHARACTERISTICS

EUROVOLTAGE

MOTOR TYPE	Power		Rotation speed [Giri 1']	Rated current		Efficien- cy η [%]	Power factor cos φ	Characteristic data			Moment of inertia J [Kgm²]	Weight		
				230 Volt	400 Volt			Current I _L /I _N	Torque			IM B3 [Kg]	IM B5 [Kg]	IM B3 B5 [K g]
	[A]	[A]		M _L /M _N	M _{max} /M _N									
2 POLES 50/60 Hz 3000/3600 RPM														
VTB 56-2A	0,09	0,12	2820	0,50	0,29	65,0	0,73	4,5	2,1	2,1	0,000076	3,0	3,2	3,3
VTB 56-2B	0,12	0,17	2820	0,60	0,35	65,0	0,75	4,8	1,9	2,1	0,000095	3,3	3,5	3,6
VTB 63-2A	0,18	0,25	2760	1,10	0,63	66,0	0,75	3,8	1,9	1,9	0,000175	3,6	3,8	3,9
VTB 63-2B	0,25	0,33	2760	1,18	0,80	68,0	0,78	4,0	2,0	2,0	0,000235	4,2	4,4	4,5
VTB 63-2C	0,37	0,50	2800	1,95	1,13	68,0	0,78	4,3	2,0	2,0	0,000350	4,8	5,0	5,0
VTB 71-2A	0,37	0,50	2800	1,80	1,05	68,0	0,78	4,4	1,9	2,0	0,000389	5,2	5,3	5,4
VTB 71-2B	0,55	0,75	2790	2,65	1,55	70,0	0,80	4,7	2,0	2,1	0,000484	6,0	6,2	6,3
VTB 71-2C	0,75	1,00	2800	3,50	2,00	71,0	0,79	4,8	2,0	2,1	0,000570	6,5	6,7	6,7
VTB 80-2A	0,75	1,00	2780	3,30	1,90	73,0	0,86	4,5	2,0	2,1	0,000829	7,9	8,1	8,1
VTB 80-2B	1,10	1,50	2780	4,30	2,50	75,0	0,87	5,0	2,1	2,2	0,00100	9,4	9,6	9,6
VTB 80-2C	2,00	1,50	2800	6,20	3,60	76,0	0,83	5,6	2,1	2,2	0,00097	9,6	9,8	9,8
VTB 90S-2	1,5	2,0	2840	5,70	3,30	81,0	0,84	6,2	3,0	3,1	0,00130	14,0	15,5	15,5
VTB 90L-2	2,2	3,0	2840	8,50	4,90	82,0	0,84	7,1	3,4	3,5	0,00200	16,8	18,2	18,5
VTB 90LB-2	3,00	4,00	2840	10,50	6,50	82,0	0,84	6,1	3,4	3,5	0,00280	18,0	18,5	18,5
VTB 100L-2	3,0	4,0	2840	10,6	6,10	83,4	0,86	7,5	2,7	2,8	0,00480	25,0	26,7	27,1
VTB 100LB-2	4,00	5,50	2840	19,0	8,10	83,0	0,85	6,5	2,8	2,9	0,00850	25,0	26,7	27,1
VTB 112M-2	4,0	5,5	2850	15,0	8,50	85,4	0,90	6,4	2,1	2,3	0,00790	34,0	36,0	36,5
VTB 112MB-2	5,50	7,50	2850	18,00	11,00	84,0	0,86	6,8	2,2	2,7	0,01200	34,0	36,0	36,5
VTB 132S-2A	5,5	7,5	2910	18,1	10,4	87,0	0,88	7,0	2,4	3,2	0,01500	50,0	51,0	51,0
VTB 132S-2B	7,5	10	2920	24,2	13,9	88,5	0,88	7,5	2,5	3,2	0,01800	53,0	53,5	53,5
VTB 132MA-2	9,00	12,50	2900	33,00	18,50	86,0	0,87	7,3	2,5	3,5	0,02800	54,0	55,0	55,0
VTB 132MB-2	11,0	15,00	2900	39,00	22,50	86,0	0,87	6,8	2,7	3,7	0,03000	60,0	61,0	61,0
VTB 160M-2A	11,0	15	2930	34,6	19,9	89,5	0,89	6,1	2,4	2,9	0,0420	100	106	108
VTB 160M-2B	15,0	20	2920	45,6	26,2	90,5	0,91	6,2	2,4	2,7	0,0480	115	122	125
VTB 160L-2	18,5	25	2930	55,8	32,1	91,0	0,91	6,5	2,8	3,0	0,0590	130	139	142
VTB 180M-2	22,0	30	2920	70,3	40,4	89,4	0,88	6,0	2,5	2,5	0,076	165	173	180
VTB 200L-2A	30	40	2960	92,5	53,2	92,9	0,89	6,0	1,9	2,5	0,150	245	245	255
VTB 200L-2B	37	50	2960	111	63,6	93,7	0,88	6,7	2,2	2,5	0,180	265	265	275
VTB 225M-2	45	60	2968	134	77,0	94,5	0,89	7,0	2,4	2,5	0,260	335	335	345
VTB 250M-2	55	75	2970	164	94,0	93,4	0,90	6,9	2,0	2,5	0,360	410	410	425
VTB 280S-2	75	100	2977	222	127	94,2	0,89	7,5	2,3	3,3	0,760	535	535	555
VTB 280M-2	90	125	2975	263	151	94,7	0,91	7,0	2,0	3,2	0,870	605	605	622
VTB 315S-2	110	150	2975	312	179	95,4	0,92	8,1	1,8	2,6	0,910	690	690	730
VTB 315M-2A	132	180	2975	377	216	95,0	0,91	8,5	2,0	2,7	0,980	725	725	765
VTB 315M-2B	160	220	2972	458	263	95,3	0,92	8,3	2,0	2,6	1,120	790	790	830
VTB 355S-2	200	270	2975	582	334	94,9	0,91	6,0	1,5	2,6	2,600	1350	1350	1410
VTB 355M-2	250	340	2978	722	415	95,5	0,91	7,0	1,8	3,0	3,000	1520	1520	1580

- Full load data