

# 4.0 Prestazioni e dati tecnici

## Technical performance and specifications

### ◆ 4.1 Serie 6T3 / 7T3

#### 6T3 / 7T3 series

2 POLI / 2 POLES IE3 3000rpm													
Type	kW	hp	rpm	$\eta\%$ 100% load	$\eta\%$ 75% load	$\eta\%$ 50% load	$\cos\phi$	$I_n$ (A) 400V 50Hz	$\frac{I_s}{I_n}$	$C_n$ (Nm)	$\frac{C_s}{C_n}$	$\frac{C_{max}}{C_n}$	kg
6T3 71C2	0,75	1	2830	81,6	81,7	79,1	0,81	1,63	7,10	2,48	3,0	3,2	7,9
6T3 80A2	0,75	1	2890	80,7	80,3	77,2	0,81	1,66	7,4	2,48	3,1	3,2	8,9
6T3 80B2	1,1	1,5	2890	82,7	82,5	79,9	0,83	2,31	8,7	3,63	3,4	3,4	10,6
6T3 80C2	1,5	2	2900	85,4	85,1	82,6	0,81	3,15	9,5	4,91	4,1	4,1	12
6T3 90S2	1,5	2	2900	84,2	83,8	81,4	0,82	3,14	8,3	4,94	3,5	3,7	14,0
6T3 90L2	2,2	3	2910	85,9	86,1	84,7	0,82	4,51	8,1	7,22	3,1	3,5	16,3
6T3 90LB2	3	4	2910	87,1	87,1	84,2	0,80	6,21	9,6	9,85	4	4,1	18,5
6T3 100L2	3	4	2910	87,1	87,5	86,3	0,89	5,59	9,4	9,85	3,2	3,6	23,7
6T3 100LB2	4	5,5	2910	88,1	88,7	88,1	0,90	7,28	10,1	13,13	3,3	3,6	27,6
6T3 112M2	4	5,5	2920	88,1	88,2	87,0	0,91	7,20	10,5	13,08	3,4	3,9	30,1
6T3 112MB2	5,5	7,5	2920	89,2	89,6	89,1	0,91	9,78	11,9	17,99	3,3	4,2	35,7
6T3 132SA2	5,5	7,5	2930	89,2	89,4	88,2	0,89	10,0	10	17,93	3,2	4	43,4
6T3 132SB2	7,5	10	2930	90,1	90,2	89,1	0,90	13,4	11,9	24,45	3,6	4,7	51,7
6T3 132MA2	9,2	12,5	2930	90,6	91,2	90,5	0,91	16,1	11,6	29,99	3,2	4,2	58,3
6T3 132MB2	11	15	2930	91,2	91,5	91,2	0,92	18,9	12,2	35,85	3,6	4,1	63,5
7T3 160MA2	11	15	2940	91,2	91,1	89,8	0,89	19,6	8,1	35,73	2	2,3	120
7T3 160MB2	15	18	2940	91,9	91,8	90,7	0,89	26,5	8,1	48,72	2	2,3	130
7T3 160L2	18,5	25	2940	92,4	92,3	90,4	0,89	32,5	8,2	60,09	2	2,3	148
7T3 180M2	22	30	2955	92,7	92,6	91,6	0,89	38,5	8,2	71,10	2	2,3	192
7T3 200LA2	30	40	2965	93,3	93,2	92,1	0,89	52,1	7,6	96,63	2	2,3	248
7T3 200LB2	37	50	2965	93,7	93,5	92,3	0,89	64,0	7,6	119,17	2	2,3	270
7T3 225M2	45	60	2970	94	93,6	92,4	0,90	76,8	7,7	144,70	2	2,3	324
7T3 225MB2	55	75	2975	94,2	94,2	93,6	0,91	92,9	8	176,60	2,3	3	346
7T3 250M2	55	75	2975	94,3	94,1	93,0	0,90	93,5	7,7	176,55	2	2,3	438
7T3 250MB2	75	100	2975	94,7	94,3	93,0	0,90	127,0	7,1	240,76	1,8	2,3	486
7T3 280S2	75	100	2975	94,7	94,3	93,0	0,90	127,0	7,1	240,76	1,8	2,3	518
7T3 280M2	90	125	2975	95	94,6	94,3	0,90	151,9	7,1	288,91	1,8	2,3	584
7T3 280MB2	110	150	2980	95,2	94,8	93,6	0,90	185,3	7,1	352,52	1,8	2,3	746
7T3 315S2	110	150	2980	95,2	94,8	93,6	0,90	185,3	7,1	352,52	1,8	2,3	956
7T3 315M2	132	180	2980	95,4	95,0	93,9	0,90	221,9	7,1	423,02	1,8	2,3	1127
7T3 315LA2	160	220	2980	95,6	95,0	94,2	0,91	265,5	7,2	512,75	1,8	2,3	1106
7T3 315LB2	200	270	2980	95,8	95,1	94,2	0,91	331,1	7,2	640,94	1,8	2,2	1170
7T3 355MB2	250	340	2980	95,8	95,2	94,5	0,90	413,9	7,2	801,20	1,6	2,2	1730
7T3 355LB2	315	430	2980	95,8	95,2	94,8	0,91	521,5	7,2	1009,50	1,6	2,2	1910
7T3 355LX2	355	480	2980	95,8	95,2	94,5	0,91	587,8	2,5	1282	1,3	6,50	2148

Dati tecnici e caratteristiche possono subire variazioni / Technical data and performances may change

## 4. Prestazioni e dati tecnici

4 POLI / 4 POLES IE3 1500rpm													
Type	kW	hp	rpm	$\eta\%$ 100% load	$\eta\%$ 75% load	$\eta\%$ 50% load	cos $\phi$	In (A) 400V 50Hz	Is In	Cn (Nm)	Cs Cn	Cmax Cn	kg
6T3 80B4	0,75	1	1440	82,5	82,5	80,1	0,69	1,90	6,3	4,97	3,1	3,1	11,7
6T3 80C4	1,1	1,5	1430	84,3	85,1	83,9	0,74	2,55	6,6	7,32	3,1	3,1	12,5
6T3 90S4	1,1	1,5	1440	84,1	84,2	82,9	0,73	2,59	7,1	7,30	4	3,4	15,1
6T3 90L4	1,5	2	1430	85,3	85,5	84,1	0,74	3,43	7,1	10,02	3,4	3,3	18
6T3 90LB4	2,2	3	1440	86,7	85,8	83,9	0,72	5,14	7,5	14,61	3,9	3,3	20
6T3 100LA4	2,2	3	1450	86,7	87,1	86,2	0,80	4,58	7,9	14,49	2,8	3,3	23,9
6T3 100LB4	3	4	1450	87,7	88,0	86,9	0,78	6,33	8,1	19,76	3,3	3,4	28,3
6T3 100LC4	4	5,5	1450	88,6	88,1	86,7	0,77	8,55	8,9	26,18	3,9	3,5	30,5
6T3 112M4	4	5,5	1450	88,6	88,8	88,2	0,82	7,95	8,6	26,34	3,1	3,7	33,9
6T3 112MB4	5,5	7,5	1450	89,6	89,9	89,1	0,80	11,2	9,1	36,12	3,8	3,6	36,1
6T3 132S4	5,5	7,5	1460	89,6	89,8	89,4	0,84	10,5	9	35,98	2,3	3,5	47,4
6T3 132M4	7,5	10	1460	90,4	90,9	90,3	0,84	14,3	8,9	49,06	2,6	3,4	57,4
6T3 132MA4	9,2	12,5	1460	90,8	91,3	90,7	0,82	17,8	10	60,18	3,2	3,6	60
6T3 132MB4	11	15	1460	91,4	92,0	91,6	0,84	20,7	10,5	71,95	3,5	3,7	67
7T3 160M4	11	15	1465	91,4	91,2	91,0	0,85	20,4	7,7	71,71	2,2	2,3	128
7T3 160L4	15	20	1465	92,1	91,9	91,7	0,86	27,3	7,8	97,78	2,2	2,3	150
7T3 180M4	18,5	25	1470	92,6	92,7	91,8	0,86	33,5	7,8	120,19	2	2,3	182
7T3 180L4	22	30	1475	93	93,3	92,9	0,86	39,7	7,8	142,44	2	2,3	208
7T3 200L4	30	40	1475	93,6	93,3	92,1	0,86	53,8	7,3	194,24	2	2,3	268
7T3 225S4	37	50	1480	93,9	94,0	93,5	0,86	66,1	7,4	238,75	2	2,3	332
7T3 225M4	45	60	1480	94,2	94,3	93,8	0,86	80,2	7,4	290,37	2	2,3	342
7T3 250M4	55	75	1480	94,6	94,3	93,5	0,86	97,6	7,4	354,90	2,2	2,3	460
7T3 250MB4	75	100	1480	94,6	94,7	94,1	0,90	127,0	6,9	482,80	2,2	2,9	480
7T3 280S4	75	100	1485	95	94,7	93,5	0,88	129,5	6,9	482,32	2	2,3	556
7T3 280M4	90	125	1485	95,2	94,9	93,7	0,88	155,1	6,9	578,79	2	2,3	658
7T3 280MB4	110	150	1485	94,9	94,8	93,9	0,90	186,0	6,8	706,60	2	2,3	678
7T3 315S4	110	150	1485	95,4	95,5	94,6	0,89	187,0	7	707,41	2	2,2	914
7T3 315M4	132	180	1485	95,6	95,4	95,1	0,89	223,9	7	848,89	2	2,2	1034
7T3 315LA4	160	220	1485	95,8	95,5	95,3	0,89	270,9	7,1	1028,96	2	2,2	1078
7T3 315LB4	200	270	1485	96	95,6	95,2	0,90	334,1	7,1	1286,20	2	2,2	1160
7T3 315LC4	250	340	1490	96	96,2	95,7	0,88	427,2	6,2	1602,00	1,5	2,5	1643
7T3 355M4	250	340	1490	96	95,7	95,1	0,90	417,7	7,1	1602,30	2	2,2	1706
7T3 355L4	315	430	1490	96	95,7	95,1	0,90	526,2	7,1	2018,90	2	2,2	1820
7T3 355LB4	355	480	1490	96	95,7	95,1	0,88	606,5	7	2275,30	1,7	2,2	1922

Dati tecnici e caratteristiche possono subire variazioni / *Technical data and performances may change*

6 POLI / 6 POLES IE3 1000rpm													
Type	kW	hp	rpm	$\eta\%$ 100% load	$\eta\%$ 75% load	$\eta\%$ 50% load	cos $\phi$	In (A) 400V 50Hz	$\frac{I_s}{I_n}$	Cn (Nm)	$\frac{C_s}{C_n}$	$\frac{C_{max}}{C_n}$	kg
6T3 80C6	0,75	1	950	78,70	78,30	74,70	0,63	2,19	4,80	7,61	2,8	2,8	12,2
6T3 90S6	0,75	1	950	78,9	80,1	78,1	0,67	2,05	4,7	7,54	2,3	2,6	13,8
6T3 90L6	1,1	1,5	950	81	81,1	78,4	0,67	2,93	5,2	11,06	2,7	2,9	16,2
6T3 90LB	1,5	2	950	82,5	82,7	80,5	0,67	3,93	5,6	15,10	2,9	3,1	18,7
6T3 100L6	1,5	2	955	82,5	83,0	81,8	0,70	3,75	5,5	15,00	2,4	2,9	22,1
6T3 112M6	2,2	3	965	84,3	84,5	83,2	0,68	5,54	5,5	21,77	2	2,5	27,1
6T3 132S6	3	4	965	85,6	86,0	85,1	0,74	6,84	6	29,69	2	2,7	38,6
6T3 132MA6	4	5,5	970	86,8	87,1	86,2	0,74	8,99	6,8	39,38	2,3	3	47,6
6T3 132MB6	5,5	7,5	975	88	88,3	87,1	0,71	12,7	7,4	53,9	2,9	3,5	55,7
6T3 132MC6	7,5	10	970	89,1	89,6	88,6	0,72	16,9	8,2	73,7	3,3	3,3	67,6
7T3 160M6	7,5	10	970	89,1	89,2	87,8	0,79	15,4	7	73,8	2	2,1	116
7T3 160L6	11	15	970	90,3	90,5	89,4	0,8	22,0	7,2	108,3	2	2,1	140
7T3 180L6	15	20	975	91,2	91,4	90,8	0,81	29,3	7,3	146,9	2	2,1	188
7T3 200LA6	18,5	25	975	91,7	92	91,4	0,81	36,0	7,3	181,2	2	2,1	234
7T3 200LB6	22	30	975	92,2	92,4	91,9	0,81	42,5	7,4	215,5	2	2,1	256
7T3 225M6	30	40	985	92,9	93,1	92	0,83	56,2	6,9	290,9	2	2,1	308
7T3 250M6	37	50	985	93,3	93,3	92,5	0,84	68,1	7,1	358,7	2	2,1	408
7T3 280S6	45	60	985	93,7	92,6	91,4	0,85	81,6	7,3	436,3	2	2	502
7T3 280M6	55	75	985	94,1	93,9	93	0,86	98,1	7,3	533,2	2	2	590
7T3 315S6	75	100	990	94,6	94,45	93,8	0,84	136,2	6,6	723,5	2	2	848
7T3 315M6	90	125	990	94,9	94,68	94,1	0,85	161,0	6,7	868,2	2	2	942
7T3 315LA6	110	150	990	95,1	94,9	94,6	0,85	196,4	6,7	1061,1	2	2	1004
7T3 315LB6	132	180	990	95,4	95,1	94,7	0,86	232,2	6,8	1273,3	2	2	1140
7T3 355MA6	160	220	990	95,6	95,3	94,5	0,86	280,9	6,8	1543,4	1,8	2	1606
7T3 355MB6	200	270	990	95,8	95,4	94,6	0,87	346,4	6,8	1929,3	1,8	2	1768
7T3 355LB6	250	340	990	95,8	95,4	94,6	0,87	433,0	6,8	2411,6	1,8	2	1902
7T3 355LX6	315	430	990	95,8	95,4	94,6	0,86	551,9	5,8	3039,0	1,6	2,6	2231
7T3 355LX6	355	480	990	95,8	96	95,5	0,86	622,0	5,8	3425,0	1,6	2,6	2214
7T3 400M6	355	480	990	95,8	96	95,5	0,86	622,0	5,8	3425,0	1,6	2,6	2900

Dati tecnici e caratteristiche possono subire variazioni / Technical data and performances may change