

3~400 V, 50Hz

IE 1

Motor Tipo Motor Tipo	Potência Potencia		rpm min ⁻¹	I _n A	Rendimento 4/4 Rendimiento 4/4	Cos φ 4/4	Arranque Arranque		T _m T _n	T _n N.m	Ruído Ruido	Peso Peso
	kW	Cv					Ta/Tn	Ia/In				
II Pólos 3 000 rpm												
BF31 56 M1 2	0,09	0,12	2710	0,36	53,0	0,72	2,2	4,0	2,3	0,32	58	2,6
BF31 56 M2 2	0,12	0,16	2700	0,40	62,0	0,72	2,2	4,0	2,3	0,42	58	3
BF31 63 M1 2	0,18	0,25	2710	0,55	63,0	0,75	2,2	6,0	2,4	0,63	59	4,0
BF31 63 M1 2	0,25	0,33	2710	0,71	65,0	0,78	2,2	6,0	2,4	0,85	61	4,2
BF31 71 M1 2	0,37	0,5	2730	0,97	70,0	0,79	2,2	6,0	2,4	1,3	64	5,2
BF31 71 M2 2	0,55	0,75	2760	1,42	71,0	0,79	2,2	6,0	2,4	1,9	64	6,0
Carcaça reduzida • Carcasa reducida S6 -75% ≥ 0,75 kW												
BF31 56 M3 2	0,18	0,25	2710	0,55	65,0	0,75	2,2	6,0	2,4	0,62	59	4,0
BF31 63 M3 2	0,37	0,5	2710	1,05	65,0	0,78	2,2	6,0	2,4	1,3	62	4,7
BF31 71 M3 2	0,75	1	2730	1,83	72,0	0,82	2,2	6,0	2,4	2,6	65	7,0
BF31 80 M3 2	1,5	2	2800	3,32	78,5	0,83	2,2	6,0	2,4	3,8	70	11,2
BF31 90 L2 2	3	4	2840	6,10	82,6	0,86	2,2	6,0	2,4	10	74	15,0
BF31 100 L2 2	4	5,5	2850	7,88	84,2	0,87	2,2	7,5	2,3	13	77	24,0
BF31 112 L1 2	5,5	7,5	2880	10,50	85,7	0,88	2,2	7,5	2,3	18	78	29,3
BF31 132M1 2	9	12,5	2930	17,30	88,0	0,89	2,0	7,5	2,2	31	81	48,2
BF31 132M2 2	11	15	2930	20,00	88,4	0,90	2,0	7,5	2,2	37	83	52,5
IV Pólos 1 500 rpm												
BF31 56 M1 4	0,06	0,08	1360	0,35	50,0	0,56	2,3	4,0	2,4	0,43	50	2,9
BF31 56 M2 4	0,09	0,12	1360	0,45	52,0	0,59	2,3	4,0	2,4	0,65	50	3,2
BF31 63 M1 4	0,12	0,16	1360	0,55	52,0	0,64	2,2	4,0	2,4	0,85	52	3,7
BF31 63 M1 4	0,18	0,25	1310	0,70	57,0	0,65	2,2	4,0	2,4	1,2	52	4,2
BF31 71 M1 4	0,25	0,33	1350	0,84	60,0	0,72	2,2	6,0	2,4	1,7	55	5,0
BF31 71 M2 4	0,37	0,5	1370	1,11	65,0	0,74	2,2	6,0	2,4	2,5	55	5,8
BF31 80 M1 4	0,55	0,75	1370	1,58	67,0	0,75	2,2	6,0	2,4	3,8	58	8,1
Carcaça reduzida • Carcasa reducida S6 -75% ≥ 0,75 kW												
BF31 56 M 3 4	0,12	0,16	1320	0,53	52,0	0,63	2,2	4,0	2,2	0,87	51	3,5
BF31 63 M3 4	0,25	0,33	1340	0,91	60,0	0,66	2,2	4,0	2,4	1,7	54	5,0
BF31 71 M3 4	0,55	0,75	1380	1,60	66,0	0,75	2,2	6,0	2,4	3,8	57	6,5
BF31 80 M3 4	1,1	1,5	1390	2,67	76,2	0,78	2,2	6,0	2,4	7,5	60	11,0
BF31 90 L2 4	2,2	3	1400	4,90	81,0	0,80	2,2	7,0	2,3	15	63	17,6
BF31 100 L3 4	4	5,5	1430	8,36	84,2	0,82	2,2	7,0	2,2	27	65	27,3
BF31 112 L1 4	5,5	7,5	1440	11,20	85,7	0,83	2,2	7,0	2,2	37	68	35,7
BF31 132L2 4	11	15	1460	20,90	88,4	0,86	2,2	7,5	2,2	75	74	64,0

Ta/Tn - Binário de arranque / Binário nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Binário máximo / Binário nominal

Ta/Tn - Par de arranque / Par nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Par máximo / Par nominal

3~400 V, 50Hz

IE 1

Motor Tipo Motor Tipo	Potência Potencia		rpm min ⁻¹	In A	Rendimento 4/4 Rendimiento 4/4 %	Cos φ 4/4	Arranque Arranque		Tm Tn	Tn N.m	Ruído Ruido Db(A)	Peso Peso kg
	kW	CV					Ta/Tn	Ia/In				
VI Pólos 1 000 rpm												
BF31 63M1 6	0,09	0,12	840	0,51	42,0	0,61	2,0	3,5	2	1,0	50	4,2
BF31 63M2 6	0,12	0,16	850	0,62	45,0	0,62	2,0	3,5	2	1,3	50	4,5
BF31 71 M1 6	0,18	0,25	880	0,70	56,0	0,66	1,6	4,0	1,7	1,9	52	5,6
BF31 71 M2 6	0,25	0,33	900	0,87	59,0	0,70	2,1	4,0	2,2	2,6	52	6,0
BF31 80 M1 6	0,37	0,5	900	1,23	62,0	0,70	1,9	4,0	1,9	3,8	56	8,1
BF31 80 M2 6	0,55	0,75	900	1,65	67,0	0,72	2,0	4,0	2,3	5,8	56	9,6
Carcaça reduzida • Carcasa reducida S6 -75% ≥ 0,75 kW												
BF31 71 M3 6	0,37	0,5	890	1,27	61,0	0,69	2,0	4,0	2,1	4	54	6,8
BF31 80 M3 6	0,75	1	900	2,21	68,0	0,72	2,0	4,0	2,3	8	58	10,0
BF31 90L2 6	1,5	2	925	3,90	74,0	0,75	2,2	5,5	2,2	15	60	15,5
BF31 100L2 6	2,2	3	950	5,43	77,0	0,76	2,2	6,0	2,2	22	63	19,8
BF31 112 M2 6	3	4	950	7,12	79,0	0,77	2,2	6,5	2,2	30	64	30,0
BF31 132 L3 6	7,5	10	960	16,50	85,0	0,77	2,0	6,5	2	75	68	47,6
VIII Pole 750 rpm												
BF31 71 M1 8	0,09	0,12	680	0,48	48,0	0,56	1,5	3,0	1,7	1,3	50	5,6
BF31 71 M2 8	0,12	0,16	690	0,58	51,0	0,59	1,6	2,7	1,7	1,7	50	6,0
BF31 80 M1 8	0,18	0,25	680	0,84	51,0	0,61	1,5	2,8	1,7	2,6	52	9,4
BF31 80 M2 8	0,25	0,33	680	1,06	56,0	0,61	1,6	2,7	2	3,5	52	10,1
BF31 90 S1 8	0,37	0,5	680	1,35	63,0	0,63	1,6	2,8	1,8	5,4	56	12,5
BF31 90 L1 8	0,55	0,75	680	1,85	66,0	0,65	1,6	3,0	1,8	7,8	56	15,3
BF31 100 L1 8	0,75	1	710	2,45	66,0	0,67	1,7	3,5	2,1	10	59	17,2
BF31 100 L2 8	1,1	1,5	710	3,20	72,0	0,69	1,7	3,5	2,1	15	58	19,5
BF31 112 M1 8	1,5	2	710	4,30	74,0	0,68	1,8	4,2	2,1	21	61	25,5
BF31 132 S1 8	2,2	3	720	5,96	75,0	0,71	2,0	5,5	2	30	64	34,2
BF31 132 M1 8	3	4	720	7,70	77,0	0,73	2,0	5,5	2	40	64	40,0

Ta/Tn - Binário de arranque / Binário nominal
Ia/In - Intensidade de arranque / Intensidade nominal
Tm/Tn - Binário máximo / Binário nominal

Ta/Tn - Par de arranque / Par nominal
Ia/In - Intensidad de arranque / Intensidad nominal
Tm/Tn - Par máximo / Par nominal