

**ELECTRICAL
DATAS**

MOTOR TYPE		155					
SIZE		1	2	3	4	5	6
Stall torque	Nm	8	16	24	32	40	48
Peak torque	Nm	24	48	72	96	120	144
Rotor inertia	$\frac{g}{m^2}$	1,56	3,7	4,9	6,1	7,2	8,4
Poles N°		6	6	6	6	6	6

Power supply 220V x 3		1	2	3	4	5	6
Nominal speed	Rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Stall current	A	9,9	19,7	29,2	37,6	45,9	55
Peak current	A	29,7	59,1	87,6	112	137	165
Line resistance	Ω	1,51	0,5	0,35	0,25	0,2	0,16
Line inductance	mH	22	7	5,6	3,5	3,3	2,2

Power supply 380V x 3		1	2	3	4	5	6
Nominal speed	Rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Stall current	A	5,6	11	15,8	20,8	25,8	29,6
Peak current	A	16,8	33	47,4	62,4	77,4	88
Line resistance	Ω	4,6	1,8	1	0,7	0,58	0,43
Line inductance	mH	67	25,4	19	11,4	10,2	7,6

**OVERALL
DIMENSIONS**

MOTOR TYPE		155					
	SIZE	1	2	3	4	5	6
A	Total length	251	281	311	341	371	401
A	Length with brake	272	302	332	362	392	422

B	Flange side	147					
C	Truing diameter	130					
D	Fixing holes centers	165					
E	Fixing holes diameter	11					
F	Total height	228					
G	Shaft length	50	50	50	60	60	60
H	Shaft diameter	24	24	24	28	28	28
I	Key length	40	40	40	50	50	50
L	Key width	8	8	8	8	8	8
M	Key from shaft end	5	5	5	5	5	5
N	Key height	27	27	27	31	31	31
P	Truing width	3	3	3	3	3	3
Q	Flange width	12	12	12	12	12	12



BRL 155

Protection: IP 54, IP 55 or IP 65

Insulation class F