

## SY ELECTRIC - DATA

CODE	RATED VOLTAGE	RATED TORQUE S3/40%	TORQUE CONSTANT ±10%	RATED CURRENT	RATED TORQUE 65°C ΔT	RATED POWER	RATED SPEED	E.M.F. AT 1000RPM	RATED CURRENT 0 SPEED 65° C ΔT	PEAK CURRENT	MIN. DEMAG. CURRENT	WINDING RESISTANCE 20°C ±10%	WINDING INDUCTANCE ±25%
	V	Nm	Nm/A	A	Nm	w	rpm	V	A	A	A	Ohm	mH
<b>SY11 2.0</b>													
14A	163	3,5	1,4	1,6	2,1	308	1400	90,0	1,5	5,3	9,0	11,5	16,2
24A	162	3,5	0,9	2,4	2,1	528	2400	57,5	2,4	8,4	14,4	4,7	6,6
33A	160	3,3	0,7	3,0	2,0	691	3300	43,0	3,2	11,2	19,2	2,6	3,6
27B	273	3,5	1,4	1,6	2,1	594	2700	86,3	1,5	5,3	9,0	11,5	16,2
45B	284	3,1	0,9	2,1	1,9	895	4500	57,6	2,4	8,4	14,4	4,7	6,6
55B	257	3,0	0,7	2,7	1,8	1.037	5500	43,1	3,2	11,2	19,2	2,6	3,6
<b>SY11 4.0</b>													
14A	143	6,6	1,5	2,8	4,0	586	1400	91,5	2,7	9,5	16,2	2,2	8,6
24A	154	6,3	1,0	4,1	3,8	955	2400	59,6	4,2	14,7	25,2	0,9	3,6
33A	152	6,1	0,7	5,4	3,7	1.278	3300	43,3	5,7	20,0	34,2	0,5	1,9
27B	264	6,1	1,5	2,6	3,7	1.046	2700	91,5	2,7	9,5	16,2	2,2	8,6
45B	273	5,1	1,0	3,5	3,1	1.461	4500	57,6	4,2	14,7	25,2	0,9	3,6
55B	248	4,6	0,7	4,2	2,8	1.612	5500	43,1	5,7	20,0	34,2	0,5	1,9
<b>SY11 6.0</b>													
14A	142	9,9	1,5	4,0	6,0	879	1400	91,5	4,0	14,0	24,0	1,5	6,1
24A	151	9,4	1,0	6,0	5,7	1.432	2400	58,3	6,1	21,3	36,5	0,6	2,6
33A	152	8,9	0,7	7,8	5,4	1.866	3300	43,3	8,2	28,8	49,4	0,3	1,4
27B	264	9,1	1,5	3,7	5,5	1.555	2700	91,5	4,0	14,0	24,0	1,5	6,1
45B	276	7,6	1,0	4,9	4,6	2.167	4500	58,4	6,1	21,3	36,5	0,6	2,6
55B	248	6,3	0,7	5,6	3,8	2.188	5500	43,1	8,2	28,8	49,4	0,3	1,4
<b>SY11 8.0</b>													
14A	155	13,2	1,6	5,1	8,0	1.173	1400	93,6	5,1	18,0	30,8	2,2	4,8
24A	154	12,2	1,0	7,8	7,4	1.859	2400	57,5	8,2	28,5	48,9	0,9	1,9
33A	154	11,6	0,7	10,0	7,0	2.419	3300	43,0	11,6	40,4	69,3	0,4	0,9
27B	279	11,9	1,6	4,7	7,2	2.035	2700	93,7	5,1	18,0	30,8	2,2	4,8
45B	276	9,2	1,0	6,1	5,6	2.638	4500	57,6	8,2	28,5	48,9	0,9	1,9
55B	249	7,4	0,7	6,6	4,5	2.591	5500	43,1	11,6	40,4	69,3	0,4	0,9