

POWERTECH 80CS IP54 rev.5.1 4/2005

80CS.1 4p														
Tmax/Tn=3.3		J=0.0029Kgm ²		S1					S6/40%					
std bearing max.speed: 14000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos ϕ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Render S1	
380	36,7	1000	101	3,5	1,4	13,4	0,790	1600	4,9	2,0	18,7	1150	0,770	
334	36,7	1000	101	4,0	1,4	13,4	0,790	1600	5,6	2,0	18,7	1150	0,767	
380	55,2	1550	106	5,0	2,2	13,6	0,790	2500	7,0	3,1	19,0	1750	0,847	
341	55,2	1550	106	5,6	2,2	13,6	0,790	2500	7,8	3,1	19,0	1750	0,843	
380	71	2025	105	6,9	2,8	13,2	0,770	3450	9,7	3,9	18,5	2450	0,802	
331	71	2025	105	8,0	2,8	13,2	0,770	3450	11,2	3,9	18,5	2450	0,794	
380	86,4	2485	107	9,0	3,5	13,5	0,760	4250	12,6	4,9	18,8	3000	0,778	
336	86,4	2485	107	10,2	3,5	13,5	0,760	4250	14,3	4,9	18,8	3000	0,777	
380	104,5	3035	100	9,0	3,9	12,3	0,760	4900	12,6	5,5	17,2	3450	0,867	
328	104,5	3035	100	10,5	3,9	12,3	0,760	4900	14,7	5,5	17,2	3450	0,861	
380	136,8	4000	104	11,2	4,8	11,5	0,750	6400	15,7	6,7	16,0	4500	0,869	
328	136,8	4000	104	13,0	4,8	11,5	0,750	6400	18,2	6,7	16,0	4500	0,868	
380	158,5	4650	105	12,5	5,3	10,9	0,750	7450	17,5	7,4	15,2	5250	0,860	

80CS.2 4p														
Tmax/Tn=3.3		J=0.0040Kgm ²		S1					S6/40%					
std bearing max.speed: 14000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos ϕ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	37,5	1019,5	105,5	5,0	2,0	18,7	0,780	1750	7,0	2,8	26,2	1250	0,780	
335	37,5	1019,5	105,5	5,7	2,0	18,7	0,780	1750	8,0	2,8	26,2	1250	0,776	
380	53,8	1510	104	7,0	3,0	19,0	0,790	2750	9,8	4,2	26,6	1950	0,825	
326	53,8	1510	104	8,2	3,0	19,0	0,790	2750	11,5	4,2	26,6	1950	0,821	
380	74,3	2130	99	9,5	4,0	17,9	0,770	3850	13,3	5,6	25,1	2700	0,832	
326	74,3	2130	99	11,0	4,0	17,9	0,770	3850	15,4	5,6	25,1	2700	0,837	
380	90,3	2620	89	11,2	4,7	17,1	0,760	4750	15,7	6,6	24,0	3350	0,840	
338	90,3	2620	89	12,6	4,7	17,1	0,760	4750	17,6	6,6	24,0	3350	0,839	
380	105,3	3080	79	12,4	5,3	16,4	0,760	5250	17,4	7,4	23,0	3700	0,855	
330	105,3	3080	79	14,3	5,3	16,4	0,760	5250	20,0	7,4	23,0	3700	0,854	
380	140,5	4140	75	16,1	6,8	15,7	0,750	7050	22,5	9,5	22,0	4950	0,857	
318	140,5	4140	75	19,4	6,8	15,7	0,750	7050	27,2	9,5	22,0	4950	0,850	

80CS.3 4p														
Tmax/Tn=3.3		J=0.0058Kgm ²		S1					S6/40%					
std bearing max.speed: 14000rpm														
VOLT	HZ	RPM	slip	I_arm	KW	Nm	cos ϕ	const. power RPM	I_arm	KW	Nm	const. power RPM	Rend S1	
380	37,7	1030	101	6,8	2,8	26,0	0,790	1900	9,5	3,9	36,3	1350	0,793	
338	37,7	1030	101	7,6	2,8	26,0	0,790	1900	10,6	3,9	36,3	1350	0,798	
380	54,1	1520	103	9,8	4,1	25,8	0,790	2750	13,7	5,7	36,1	1950	0,806	
340	54,1	1520	103	11,0	4,1	25,8	0,790	2750	15,4	5,7	36,1	1950	0,802	
380	75	2150	100	13,6	5,7	25,3	0,770	3900	19,0	8,0	35,5	2750	0,828	
326	75	2150	100	15,7	5,7	25,3	0,770	3900	22,0	8,0	35,5	2750	0,836	
380	89,3	2580	99	15,7	6,5	24,1	0,760	4650	22,0	9,1	33,7	3300	0,829	
345	89,3	2580	99	17,3	6,5	24,1	0,760	4650	24,2	9,1	33,7	3300	0,828	
380	109,5	3190	95	17,9	7,7	23,1	0,760	5750	25,1	10,8	32,3	4050	0,861	
341	109,5	3190	95	20,0	7,7	23,1	0,760	5450	28,0	10,8	32,3	3850	0,859	
380	142	4170	90	22,7	9,5	21,8	0,750	7100	31,8	13,3	30,5	5000	0,849	
333	142	4170	90	26,0	9,5	21,8	0,750	7100	36,4	13,3	30,5	5000	0,846	