

**SPECIFICATION OF SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Speed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8115GA-S12 S8115GA-S12(TP) S8115GA-S12CE	SRA02 SRA02CE	4	15	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	4.0
	S8115GB-S12 S8115GB-S12(TP) S8115GB-S12CE	SRB02 SRB02CE	4	15	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	1.0
	S8115GC-S12 S8115GC-S12(TP) S8115GC-S12CE	SRC02 SRC02CE	4	15	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	4.0
	S8115GD-S12 S8115GD-S12(TP) S8115GD-S12CE	SRD02 SRD02CE	4	15	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	1.0
	S8115GX-S12 S8115GX-S12CE	SRX02 SRX02CE	4	15	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	1.20 1.40	0.120 0.140	0.35	0.035	0.55	0.055	1.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 SR TYPE CONTROLLER MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S8115GX-S12, S8115GX-S12CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

**SPECIFICATION OF SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS**

SIZE mm sq.	Motor Type	Controller Type	Poles	Output (W)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	Duty	Seed Range (rpm)	Permissible Torque				Starting Torque		Cap. ( $\mu$ F)
									at 1200rpm		at 90rpm		(kg-cm)	(N-m)	
80	S8115GA-S24 S8115GA-S24(TP) S8115GA-S24CE	SSA02-SRSS SSA03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 110	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	4.0
	S8115GB-S24 S8115GB-S24(TP) S8115GB-S24CE	SSB02-SRSS SSB03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 220	60	Cont.	90-1700	1.50	0.150	0.35	0.035	0.75	0.075	1.0
	S8115GC-S24 S8115GC-S24(TP) S8115GC-S24CE	SSC02-SRSS SSC03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 100	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	4.0
	S8115GD-S24 S8115GD-S24(TP) S8115GD-S24CE	SSD02-SRSS SSD03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 200	50 60	Cont.	90-1400 90-1700	1.20 1.00	0.120 0.100	0.32	0.032	0.60	0.060	1.0
	S8115GX-S24 S8115GX-S24CE	SSX02-SRSS SSX03-SRSS	4	15	1 $\phi$ 220 1 $\phi$ 240	50	Cont.	90-1400	1.20 1.40	0.120 0.140	0.35	0.035	0.55	0.055	1.0

- ❖ 기종명 맨 끝자리에 CE가 명기된 MOTOR MODEL의 인증 관련 내용은 SPG 규격 인증품 현황을 참고하여 주십시오.
- ❖ 기종명 맨 끝자리에 (TP)가 명기된 MOTOR MODEL은 일반 MOTOR의 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.  
또한 기종명 S8115GX-S24, S8115GX-S24CE는 TP가 내장된 THERMALLY PROTECTED TYPE입니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.

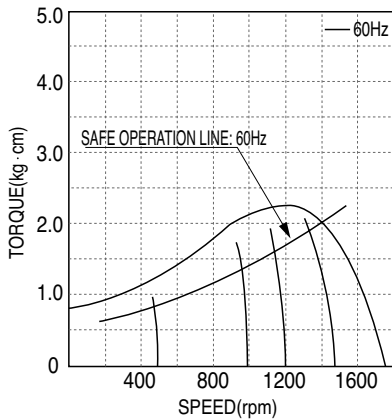
### 50Hz

MODEL	GEAR RATIO	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	rpm	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8	7.5
S8KA□B	kg-cm	3.4	4.1	5.7	6.8	8.5	10.2	11.3	14.2	17.0	20.4	20.4	25.6	30.7	36.8	40.9	46.2	55.4	69.2	80	80	80	80	80	80
	Nm	0.333	0.402	0.559	0.666	0.833	1.000	1.107	1.392	1.666	1.999	1.999	2.509	3.009	3.606	4.008	4.530	5.433	6.786	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840	7.840

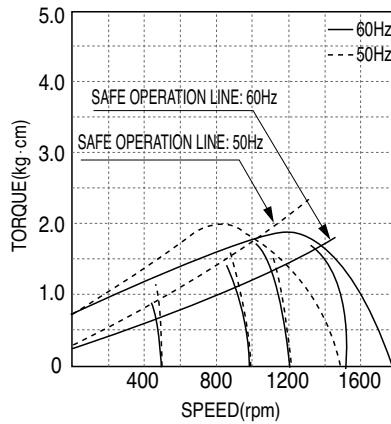
### 60Hz

MODEL	GEAR RATIO	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
	rpm	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10	9
S8KA□B	kg-cm	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	12.2	14.6	17.5	17.5	21.9	26.3	31.5	35.0	39.6	47.5	59.4	71.3	79.2	80	80	80	80
	Nm	0.284	0.343	0.481	0.568	0.715	0.853	0.951	1.196	1.432	1.715	1.715	2.146	2.577	3.087	3.430	3.881	4.658	5.825	6.992	7.767	7.840	7.840	7.840	7.840

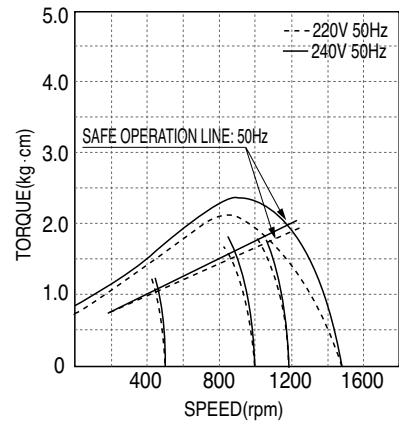
- ❖ GEAR HEAD 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- ❖ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다.  
감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 80kg-cm입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향입니다.
- ❖ 회전수는 MOTOR의 동기 회전수(50Hz : 1500rpm, 60Hz : 1800rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.  
실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.
- ❖ 'L' Type 전용으로 기종명에 표시하지 않습니다.



- ▲ S8I15GA-S12      S8I15GA-S24
- S8I15GA-S12(TP)    S8I15GA-S24(TP)
- S8I15GA-S12CE    S8I15GA-S24CE
- S8I15GB-S12      S8I15GB-S24
- S8I15GB-S12(TP)    S8I15GB-S24(TP)
- S8I15GB-S12CE    S8I15GB-S24



- ▲ S8I15GC-S12      S8I15GC-S24
- S8I15GC-S12(TP)    S8I15GC-S24(TP)
- S8I15GC-S12CE    S8I15GC-S24CE
- S8I15GD-S12      S8I15GD-S24
- S8I15GD-S12(TP)    S8I15GD-S24(TP)
- S8I15GD-S12CE    S8I15GD-S24



- ▲ S8I15GX-S12      S8I15GX-S24
- S8I15GX-S12CE    S8I15GX-S24CE