



25W INDUCTION SPEED CONTROL MOTOR

□ 80mm LEAD WIRE TYPE



■ SR TYPE SPEED CONTROL MOTORS

기종명	적용 컨트롤러	극수	전압		주파수	정격시간	전류	가변 범위		허용 토크				기동 토크		캐패시터	보호 등급	절연 등급	보호 방식
Motor Model	Controller Model	Poles	Voltage		Freq.	Duty	Current	Speed Range	Permissible Torque				Starting Torque		Capacitor	Degree of Protection	Insulation Classification	Protected Type	
			Phase	(V)	(Hz)				(A)	(r/min)	(kgf·cm)	(mN·m)							(kgf·cm)
SG8I25GA-S12	SRA02-A	4	1	100	50	연속 Cont. S1	0.49	90-1400	1.90	190	1.00	100	1.80	0.18	8.0 (250V)	IP23	B(130)	T.P.	
SG8I25KA-S12					60		0.47	90-1700	1.50	150	0.80	80	1.70	0.17					
SG8I25DA-S12			1	110	60		0.45	90-1700	1.50	150	0.80	80	1.60	0.16	6.5 (250V)				
SG8I25SA-S12					60		0.45	90-1700	1.50	150	0.80	80	2.00	0.20					
SG8I25GB-S12	SRB02-B	4	1	200	50	연속 Cont. S1	0.24	90-1400	2.00	200	1.00	100	1.40	0.14	1.5 (450V)	IP23	B(130)	T.P.	
SG8I25KB-S12					60		0.24	90-1700	1.60	160	0.80	80	1.40	0.14					
SG8I25DB-S12			1	220	50		0.23	90-1400	1.90	190	1.00	100	1.60	0.16	1.0 (450V)				
SG8I25DB-S12					60		0.21	90-1700	1.50	150	0.80	80	1.60	0.16					
SG8I25SB-S12			1	230	50		0.23	90-1400	1.90	190	1.00	100	1.70	0.17					
SG8I25SB-S12					60		0.21	90-1700	1.50	150	0.80	80	1.80	0.18					

❖ SG시리즈의 경우 전모델 UL, TÜV, CCC 인증 취득 모델입니다.

❖ 출력 6W 제품은 Impedance Protected, 15~90W 제품은 Thermally Protected 보호 방식입니다.

❖ 전압에 따라 캐패시터가 2종으로 나누어져 있으며, 사용전압이 AC 100V, 200V 인 경우에는 주문 시 별도 요청 부탁드립니다.

■ SS TYPE SPEED CONTROL MOTORS

기종명	적용 컨트롤러	극수	전압		주파수	정격시간	전류	가변 범위		허용 토크				기동 토크		캐패시터	보호 등급	절연 등급	보호 방식
Motor Model	Controller Model	Poles	Voltage		Freq.	Duty	Current	Speed Range	Permissible Torque				Starting Torque		Capacitor	Degree of Protection	Insulation Classification	Protected Type	
			Phase	(V)	(Hz)				(A)	(r/min)	(kgf · cm)	(mN · m)							(kgf · cm)
SG8I25GA-S24	SSA02-SRSSA SHA03-SRSSA	4	1	100	50	연속 Cont. S1	0.49	90-1400	1.90	190	1.00	100	1.80	0.18	8.0 (250V)	IP23	B(130)	T.P.	
60					0.47		90-1700	1.50	150	0.80	80	1.70	0.17						
SG8I25DA-S24			1	110	60		0.45	90-1700	1.50	150	0.80	80	1.60	0.16	6.5 (250V)				
SG8I25SA-S24					115		60	0.45	90-1700	1.50	150	0.80	80	2.00					0.20
SG8I25GB-S24	SSB02-SRSSB SHB03-SRSSB	4	1	200	50	연속 Cont. S1	0.24	90-1400	2.00	200	1.00	100	1.40	0.14	1.5 (450V)	IP23	B(130)	T.P.	
60					0.24		90-1700	1.60	160	0.80	80	1.40	0.14						
SG8I25KB-S24			1	220	50		0.23	90-1400	1.90	190	1.00	100	1.60	0.16	1.0 (450V)				
60					0.21		90-1700	1.50	150	0.80	80	1.60	0.16						
SG8I25DB-S24			1	230	50		0.23	90-1400	1.90	190	1.00	100	1.70	0.17					
SG8I25SB-S24					60		0.21	90-1700	1.50	150	0.80	80	1.80	0.18					

❖ SG시리즈의 경우 전모델 UL, TÜV, CCC 인증 취득 모델입니다.

❖ 출력 6W 제품은 Impedance Protected, 15~90W 제품은 Thermally Protected 보호 방식입니다.

❖ 전압에 따라 캐패시터가 2종으로 나누어져 있으며, 사용전압이 AC 100V, 200V 인 경우에는 주문 시 별도 요청 부탁드립니다.

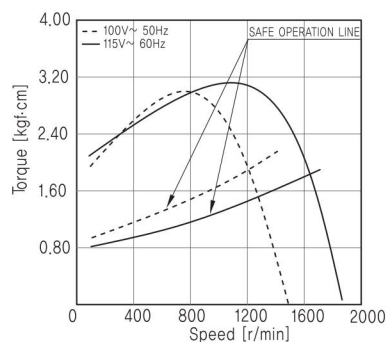
GEARED MOTOR – 50Hz

기종명 Model	감속비 Ratio	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360
	r/min	280	233	187	156	140	112	93.3	77.7	70.0	56.0	46.6	38.8	35.0	28.0	23.3	18.6	15.5	14.0	11.6	9.3	7.7	7.0	5.6	4.6	3.8
SG8KA	kgf·cm	8.90	10.7	13.4	16.0	17.8	22.3	26.7	32.1	35.6	44.6	51.1	61.3	68.1	85.1	102	128	153	160	160	160	160	160	160	160	160
SG8DA	N·m	0.89	1.07	1.34	1.60	1.78	2.23	2.67	3.21	3.56	4.46	5.11	6.13	6.81	8.51	10.2	12.8	15.3	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
SG8SA																										

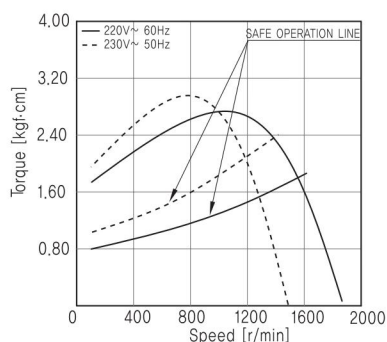
GEARED MOTOR – 60Hz

기종명 Model	감속비 Ratio	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360
	r/min	340	283	227	189	170	136	113	94.4	85.0	68.0	56.6	47.2	42.5	34.0	28.3	22.6	18.8	17.0	14.1	11.3	9.4	8.5	6.8	5.6	4.7
SG8KA	kgf·cm	7.30	8.80	10.9	13.1	14.6	18.2	21.9	26.2	29.2	36.5	41.8	50.2	55.7	69.7	83.6	105	125	139	160	160	160	160	160	160	160
SG8DA	N·m	0.73	0.88	1.09	1.31	1.46	1.82	2.19	2.62	2.92	3.65	4.18	5.02	5.57	6.97	8.36	10.5	12.5	13.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
SG8SA																										

- ❖ GEAR HEAD 기종명 중 □은 감속비입니다.
- ❖ 표의 값은 GEARED MOTOR 의 감속기 허용토크 입니다.
- ❖ 회전방향은 ■색의 감속비는 MOTOR 방향과 동일한 방향이며, □색의 감속비는 MOTOR 방향과 반대 방향입니다.
- ❖ 회전 속도는 CONTROL MOTOR 의 가변 범위의 기준으로 계산되었습니다. (50Hz : 1400 r/min, 60Hz : 1700 r/min)
- 실제 회전 속도는 부하의 크기에 따라 적을 수 있습니다.

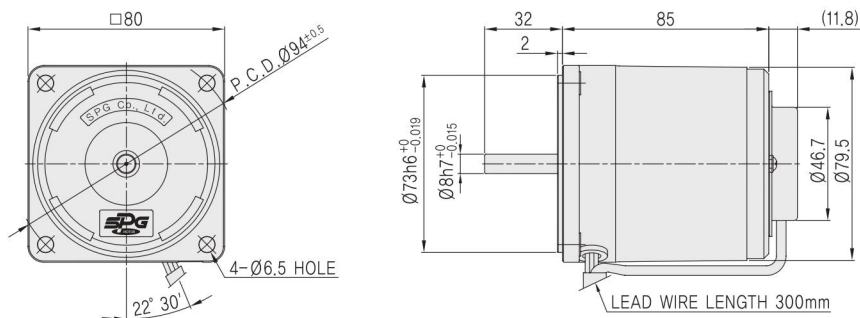


- ▶ SG8I25GA-S12 ▶ SG8I25GA-S24
- ▶ SG8I25KA-S12 ▶ SG8I25KA-S24
- ▶ SG8I25DA-S12 ▶ SG8I25DA-S24
- ▶ SG8I25SA-S12 ▶ SG8I25SA-S24



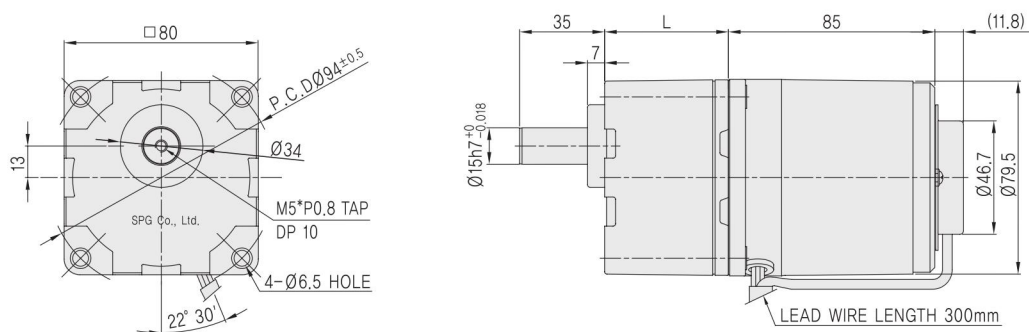
- ▶ SG8I25GB-S12 ▶ SG8I25GB-S24
- ▶ SG8I25KB-S12 ▶ SG8I25KB-S24
- ▶ SG8I25DB-S12 ▶ SG8I25DB-S24
- ▶ SG8I25SB-S12 ▶ SG8I25SB-S24

MOTOR



MOTOR 출력축	GEAR TYPE	KEY TYPE		D-CUT TYPE	STRAIGHT TYPE
	SG8I25G□-S	SG8I25K□-S		SG8I25D□-S	SG8I25S□-S

GEARED MOTOR



GEAR HEAD 출력축	KEY TYPE		D-CUT TYPE	STRAIGHT TYPE
	SG8KA□		SG8DA□	SG8SA□

MODEL		GEAR RATIO	L	WEIGHT(kg)
GEAR HEAD	SG8□A□	5~25	41	0.61
		30~120	46	0.72
		150~360	51	0.80
MOTOR	SG8I25□□-S12			1.60
	SG8I25□□-S24			1.60