



# 6W INDUCTION SPEED CONTROL MOTOR

□ 60mm CONNECTOR TYPE



## ■ MOTOR

기종명 Motor Model	적용 컨트롤러 Controller Model	극수 Poles	전압		주파수 Freq.	정격시간 Duty	전류 Current	가변 범위 Speed Range	허용 토크 Permissible Torque				기동 토크 Starting Torque		캐패시터 Capacitor	보호 등급 Degree of Protection	절연 등급 Insulation Classification	보호 방식 Protected Type
			Phase	Voltage (V)					at 1200 r/min		at 90 r/min							
									(A)	(r/min)	(kgf·cm)	(mN·m)	(kgf·cm)	(mN·m)				
SG6106GA-V12 SG6106DA-V12 SG6106SA-V12	SUA061A-V12A SUD061A-V12A	4	1	100	50	연속 Cont. S1	0.22	90-1400	0.45	45	0.30	30	0.58	58	3.5 (250V)	IP23	B(130)	Z.P.
				60	0.20		90-1700	0.35	35	0.25	25	0.58	58					
				110	60		0.19	90-1700	0.35	35	0.25	25	0.50	50				
SG6106GB-V12 SG6106DB-V12 SG6106SB-V12	SUA061B-V12B SUD061B-V12B	4	1	200	50	연속 Cont. S1	0.10	90-1400	0.45	45	0.30	30	0.52	52	0.8 (450V)	IP23	B(130)	Z.P.
				60	0.10		90-1700	0.35	35	0.25	25	0.52	52					
				220	50		0.12	90-1400	0.45	45	0.30	30	0.45	45				
				230	60		0.09	90-1700	0.35	35	0.25	25	0.45	45				
					50		0.12	90-1400	0.45	45	0.30	30	0.52	52				
					60		0.09	90-1700	0.35	35	0.25	25	0.52	52				

- ❖ 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.

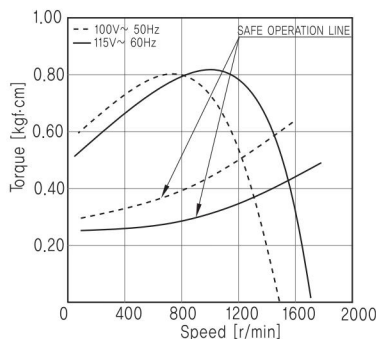
## ■ GEARED MOTOR – 50Hz

기종명 Model	감속비 Ratio	r/min																										
		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		
SG6KA □	kgf·cm	2.10	2.50	3.11	3.73	4.14	5.20	6.21	7.50	8.30	10.4	11.9	14.2	15.8	19.8	23.7	29.7	35.6	39.6	47.5	55.9	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0		
SG6DA □	N·m	0.21	0.25	0.31	0.37	0.41	0.52	0.62	0.75	0.83	1.04	1.19	1.42	1.58	1.98	2.37	2.97	3.56	3.96	4.75	5.59	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00		
SG6SA □		0.21	0.25	0.31	0.37	0.41	0.52	0.62	0.75	0.83	1.04	1.19	1.42	1.58	1.98	2.37	2.97	3.56	3.96	4.75	5.59	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00		

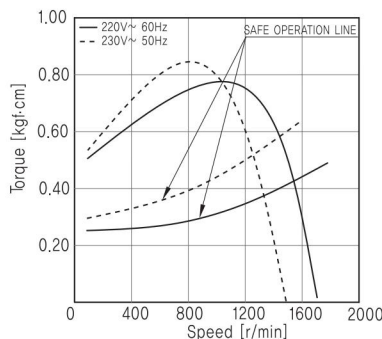
## ■ GEARED MOTOR – 60Hz

기종명 Model	감속비 Ratio	r/min																										
		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		
SG6KA □	kgf·cm	1.71	2.10	2.60	3.10	3.42	4.30	5.13	6.20	6.84	8.60	9.80	11.8	13.1	16.3	19.6	24.5	29.4	32.7	39.2	46.2	55.4	60.0	60.0	60.0	60.0		
SG6DA □	N·m	0.17	0.21	0.26	0.31	0.34	0.43	0.51	0.62	0.68	0.86	0.98	1.18	1.31	1.63	1.96	2.45	2.94	3.27	3.92	4.62	5.54	6.00	6.00	6.00	6.00		
SG6SA □		0.17	0.21	0.26	0.31	0.34	0.43	0.51	0.62	0.68	0.86	0.98	1.18	1.31	1.63	1.96	2.45	2.94	3.27	3.92	4.62	5.54	6.00	6.00	6.00	6.00		

- ❖ 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.

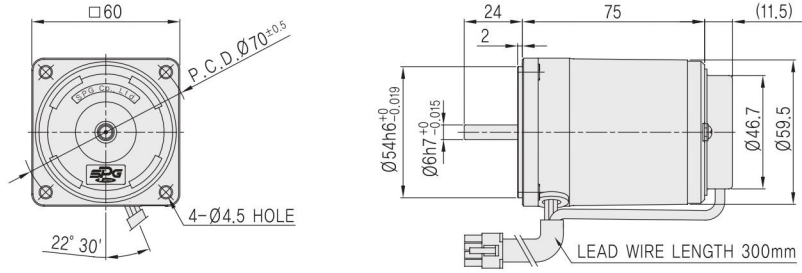


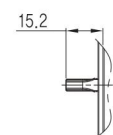
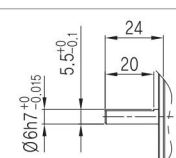
- ▶ SG6106GA-V12
- ▶ SG6106DA-V12
- ▶ SG6106SA-V12



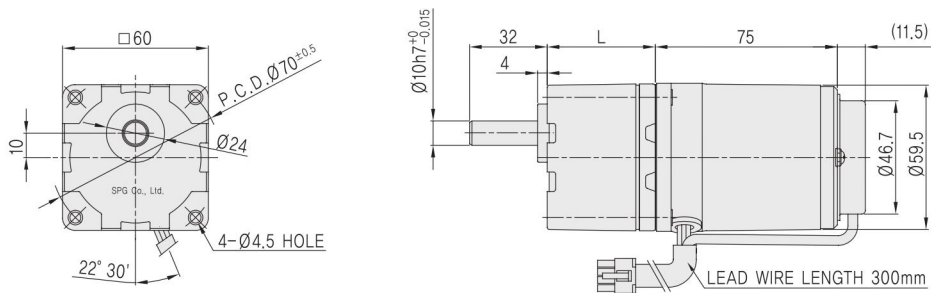
- ▶ SG6106GB-V12
- ▶ SG6106DB-V12
- ▶ SG6106SB-V12

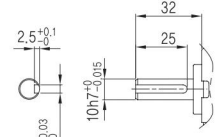
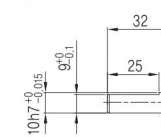
### MOTOR



MOTOR	GEAR TYPE	D-CUT TYPE	STRAIGHT TYPE
	출력축	SG6I06G□-V12 	SG6I06D□-V12 

### GEARED MOTOR



GEAR HEAD	KEY TYPE	D-CUT TYPE	STRAIGHT TYPE
	출력축	SG6KA□ 	SG6DA□ 

MODEL		GEAR RATIO	L	WEIGHT(kg)
GEAR HEAD	SG6□□□	5~25	34	0.28
		30~120	38	0.33
		150~360	43	0.37
MOTOR	SG6I06□□-V12			0.76