



40W

INDUCTION MOTOR

□ 90mm LEAD WIRE TYPE



■ MOTOR

기종명 Model	극수 Poles	전압		주파수 Freq. (Hz)	정격시간 Duty	정격 부하 [Rated Load]				기동 토크		캐패시터 Capacitor (μ F)	보호 등급 Degree of Protection	절연 등급 Insulation Classification	보호 방식 Protected Type
		Phase	(V)			전류 Current (A)	속도 Speed (r/min)	토크		기종명					
								(kgf·cm)	(N·m)	(kgf·cm)	(N·m)				
SG9140GA SG9140KA SG9140DA SG9140SA	4	1	100	50	연속 Cont. S1	0.70	1250	3.00	0.30	2.20	0.22	11.0 (250V)	IP23	B(130)	T.P.
				60		0.71	1550	2.40	0.24	2.30	0.23				
		1	110	60		0.63	1600	2.40	0.24	2.10	0.21	9.0 (250V)			
				60		0.61	1600	2.30	0.23	2.60	0.26				
SG9140GB SG9140KB SG9140DB SG9140SB	4	1	200	50	연속 Cont. S1	0.34	1300	2.90	0.29	2.70	0.27	3.0 (450V)	IP23	B(130)	T.P.
				60		0.38	1600	2.40	0.24	2.90	0.29				
		1	220	50		0.35	1300	2.90	0.29	2.40	0.24	2.3 (450V)			
				60		0.3	1600	2.40	0.24	2.40	0.24				
		1	230	50		0.35	1300	2.90	0.29	2.40	0.24				
				60		0.3	1600	2.40	0.24	2.80	0.28				
SG9140GT SG9140KT SG9140DT SG9140ST	4	3	200	50	연속 Cont. S1	0.27	1300	2.90	0.29	10.2	1.02	-	IP23	B(130)	T.P.
				60		0.24	1550	2.40	0.24	7.70	0.77				
		3	220	50		0.27	1350	2.80	0.28	11.9	1.19				
				60		0.24	1600	2.40	0.24	9.40	0.94				
		3	230	50		0.28	1350	2.80	0.28	13.1	1.31				
				60		0.24	1600	2.30	0.23	10.5	1.05				
SG9140GS SG9140KS SG9140DS SG9140SS	4	3	380	50	연속 Cont. S1	0.17	1350	2.80	0.28	12.3	1.23	-	IP23	B(130)	T.P.
				60		0.15	1600	2.40	0.24	9.30	0.93				
		3	400	50		0.18	1350	2.80	0.28	13.4	1.34				
				60		0.16	1600	2.40	0.24	10.3	1.03				
		3	415	70		0.18	1350	2.80	0.28	14.5	1.45				
				80		0.16	1600	2.30	0.23	11.0	1.10				
		3	440	50		0.2	1350	2.80	0.28	16.2	1.62				
				60		0.16	1650	2.30	0.23	12.3	1.23				

- ❖ 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

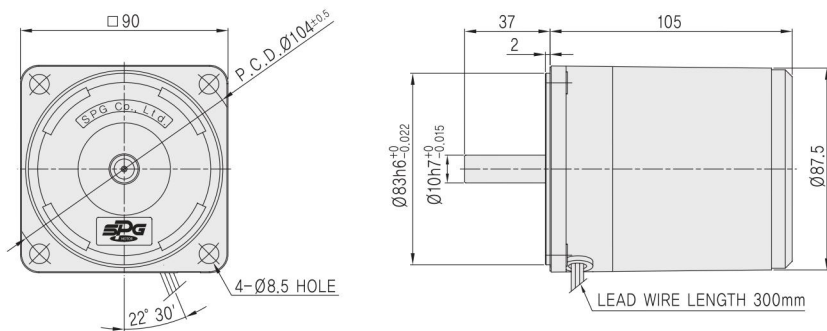
기종명 Model	감속비 Ratio	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
		r/min	300	250	200	167	150	120	100	83.3	75.0	60.0	50.0	41.6	37.5	30.0	25.0	20.0	16.6	15.0	12.5	10.0	8.3	7.5	6.0
SG9KB□ SG9DB□ SG9SB□	kgf·cm	13.4	16.1	20.1	24.1	26.8	33.5	40.2	48.3	51.3	64.1	76.9	92.3	103	128	154	192	231	256	290	300	300	300	300	300
	N·m	1.34	1.61	2.01	2.41	2.68	3.35	4.02	4.83	5.13	6.41	7.69	9.23	10.3	12.8	15.4	19.2	23.1	25.6	29.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

■ 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
		r/min	360	300	240	200	180	144	120	100	90.0	72.0	60.0	50.0	45.0	36.0	30.0	24.0	20.0	18.0	15.0	12.0	10.0	9.0	7.2
SG9KB□ SG9DB□ SG9SB□	kgf·cm	10.9	13.1	16.3	19.6	21.8	27.2	32.7	39.2	41.6	52.0	62.4	74.9	83.2	104	125	156	187	208	235	294	300	300	300	300
	N·m	1.09	1.31	1.63	1.96	2.18	2.72	3.27	3.92	4.16	5.20	6.24	7.49	8.32	10.4	12.5	15.6	18.7	20.8	23.5	29.4	30.0	30.0	30.0	30.0

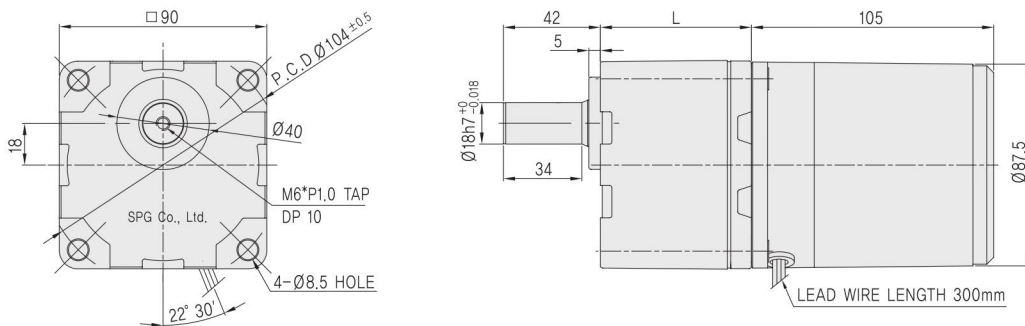
- ❖ GEAR HEAD 기종명 중 □은 감속비입니다.
- ❖ 표의 값은 GEARED MOTOR 의 감속기 허용토크 입니다.
- ❖ 회전방향은 □색의 감속비는 MOTOR 방향과 동일한 방향이며, □색의 감속비는 MOTOR 방향과 반대 방향입니다.
- ❖ 회전 속도는 MOTOR 의 동기 회전수를 기준으로 계산되었습니다. (50Hz : 1500 r/min, 60Hz : 1800 r/min)
실제 회전 속도는 부하의 크기에 따라 2~20% 적습니다.

MOTOR



MOTOR 출력축	GEAR TYPE	KEY TYPE	D-CUT TYPE	STRAIGHT TYPE
	SG9I40G□	SG9I40K□	SG9I40D□	SG9I40S□

GEARED MOTOR



GEAR HEAD 출력축	KEY TYPE	D-CUT TYPE	STRAIGHT TYPE
	SG9KB□	SG9DB□	SG9SB□

MODEL		GEAR RATIO	L	WEIGHT(kg)
GEAR HEAD	SG9□B□	5~20	45	0.85
		25~100	58	1.15
		120~300	64	1.30
MOTOR	SG9I40□□			2.30