



# SAM60 Series (with SG60 Gear Head)



Output : 6W~8W (Approx)

AC Synchronous Geared motors

Weight : 0.65Kg(Approx)

## Typical Applications

자동밸브, 의료기, 미니컨베어, 미용기기, 기타장비

- 저속형, 저소음형 감속모터
- 다양한 감속비로 변경이 가능
- 절연등급 B종
- 사용 온도 범위 : -20℃ ~ +60℃
- 고객의 요청에 의한 Motor Voltage, Shaft 사양 및 Lead wire, connector 추가 등의 사양 변경 가능

## Specification (Only Motor)

Model	Pole	Output [W]	Voltage [VAC]	Fre. [Hz]	Duty	Rated load			Starting torque [Kgf.cm <sup>2</sup> ]	Capacitor [uF]
						Current [A]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm <sup>2</sup> ]		
SAM6Y14GX	16	6.2	1 ∅ 220	50	Cont.	0.035	375	0.42	0.25	0.2
		7.3		60		0.045	450	0.38		

- 사용하는 전압 사양에 따라 Capacitor 용량이 다르게 사용되므로 사용전압에 맞게 Capacitor 용량을 바르게 사용하여 주십시오.  
주문 시 Capacitor는 제품에 포함되지 않습니다.

- Motor Shaft는 비열처리 제품으로 기종명에 표시하지 않습니다.

## Specification (Geared motor)

### - 50Hz

Model	Gear Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
		[rpm]	125	104	75	62	50	41	37	30	25	20	18	15
SG6D□M	[Kgf.cm <sup>2</sup> ]	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0	5.0	6.0	7.2	8.0	10.0	12.0

Model	Gear Ratio	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
		[rpm]	10.4	9.3	7.5	6.2	5.0	4.1	3.7	3.0	2.5	2.0	1.8
SG6D□M	[Kgf.cm <sup>2</sup> ]	14.4	16.0	20.0	24.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

### - 60Hz

Model	Gear Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
		[rpm]	150	125	90	75	60	50	45	36	30	25	22	18
SG6D□M	[Kgf.cm <sup>2</sup> ]	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0	5.0	6.0	7.2	8.0	10.0	12.0

Model	Gear Ratio	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
		[rpm]	12	11	9	7.5	6.0	5.0	4.5	3.7	9.0	2.5	2.2
SG6D□M	[Kgf.cm <sup>2</sup> ]	14.4	16.0	20.0	24.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

- Gear Head와 최대 허용 TORQUE는 30kgf.cm입니다

- Gear Head 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.

- 회전방향은 ■색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 기타는 Motor 회전방향과 반대 방향입니다.

- 회전수는 Motor의 동기 회전수 (50Hz : 375rpm, 60Hz : 450rpm)를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산 하였습니다.

실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

# SAM60 Series (with SG60 Gear Head)



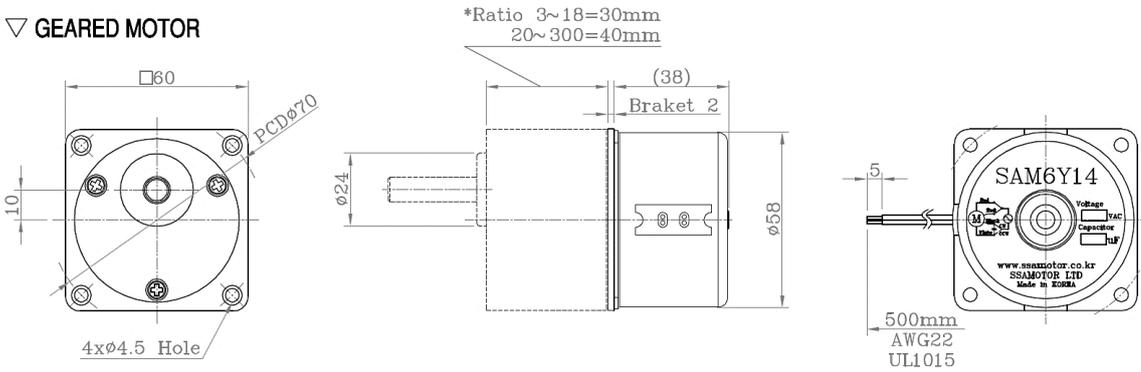
Output : 6W~8W (Approx)

AC Synchronous Geared motors

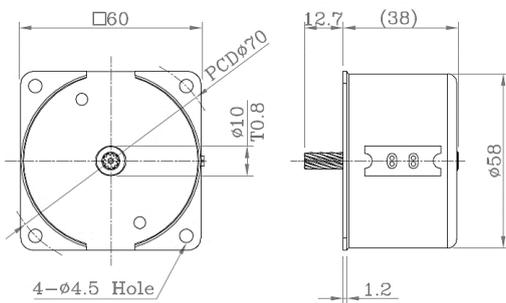
## ■ Dimensions

Unit : mm

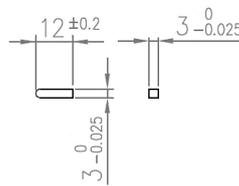
### ▽ GEARED MOTOR



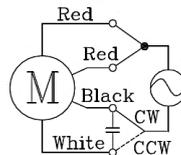
### ▽ MOTOR



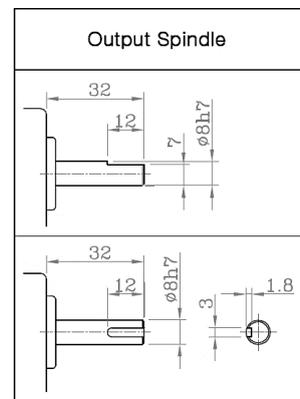
### ▽ KEY SPEC



Schematic Diagrams



### ▽ GEAR HEAD



## ■ 주의 사항

- Motor 회전방향의 교환은 Motor가 완전히 정지한 후에 실시하여 주십시오.
- Motor가 회전 중에 회전방향을 교환할 경우 회전방향이 바뀌지 않거나 회전방향이 바뀌어 지는 데 있어서 시간이 걸리는 수도 있습니다.