



60BH Series (1.8° / □60mm)



Two-phase (Four-phase)

Planetary geared stepper

Typical Applications

자동화장비, 의료기, 게임기, 기타장비

- 출력축 스피들 볼베어링 사용
- 출력축 스피들 $\varnothing 10\text{mm} \sim \varnothing 15\text{mm}$ 선택 가능
- 감속기 최대 허용 토크 200Kgf.cm²
- 사용 온도 범위 : -20℃ ~ +60℃
- 고객의 요청에 의한 스피들 사양 변경 가능

Specification (with SP60 Planetary geared + 60BH Stepper motor)

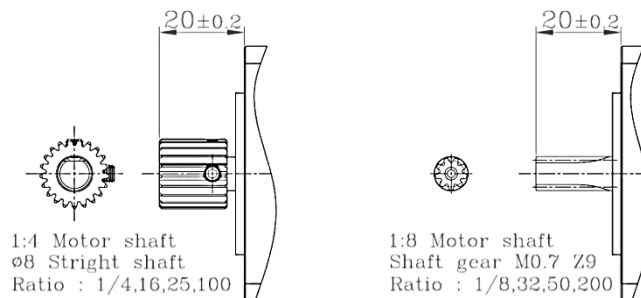
Motor type (Lengths "L")	Reducer [SP60]		No. of Wire	Step angle	Volt	Current pre phase	Resistance per phase	Inductance per phase	Holding torque	Rotor inertia	Weights (Geared)
	Ratio	Stage		[Deg]	[VDC]	[A]	[Ω ± 10%]	[mH ± 20%]	[Kgf.cm]	[g.cm]	[Kg]
60BHH66 -416A (66mm) Bipolar Type	4	1	4	1.8	1.47	4.2	0.35	1.2	63	590	2.0
	8								126		
	16	2							200		
	25								200		
	32								200		
	50	3							200		
	100								200		
	200								200		
60BHH66 -301B (66mm) Unipolar Type	4	1	6	1.8	3	3.0	1.00	1.9	58	590	2.0
	8	2							117		
	16								192		
	25								200		
	32								200		
	50								200		
	100	3							200		
	200								200		

- 본 표준형 외에 필요에 따라 특제품으로 개발 가능하며, 주문 수량이 1LOT/100대 이상 일 때 가능합니다.
- 출력축 Spindle는 비열처리를 기준으로 생산되며 사용자 요구에 의한 열처리 추가가 가능합니다.
- 최대 허용 Torque는 200Kgf.cm² 입니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특제품으로 개발 가능합니다.

Specification (SP60 Planetary gear head)

DATA / SPEC		SP60S Series		
Stage / Reduction Ratio		1 Stage / 1:4, 8	2 Stage / 1:25, 50	3 Stage / 1:100, 200
Efficiency	[%]	90	80	70
Continuous torque	[Kgf.cm ²]	150		
Axial Load	[Kgf.cm ²]	200	300	250

Spindle direction



SP60 Input Motor Spec

- 출력축 End Play : Max. 0.5mm
- 출력축 볼베어링 사용 : 6003ZZ(Ø15) X 2EA
- 기어 소음 : Max. 75dB
(정격전압으로 구동시 "A" 스케일일로 측정 단, 암소음 25dB이하 일 것.)

60BH Series (1.8° / □60mm)

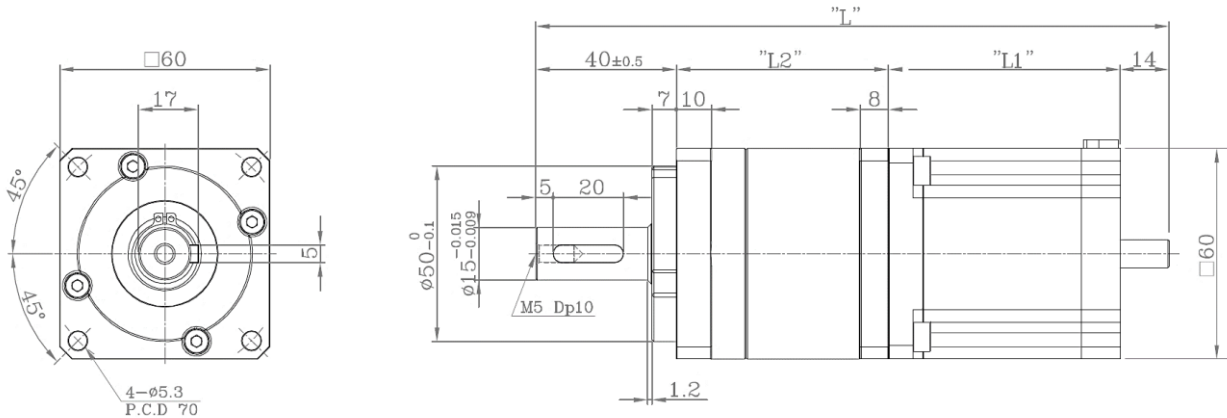


Two-phase (Four-phase)

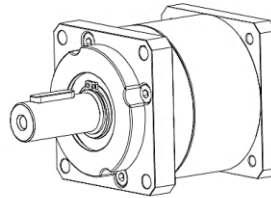
Planetary geared stepper

■ Dimensions (with SP60 Planetary geared + 60BH Stepper motor)

Unit : mm

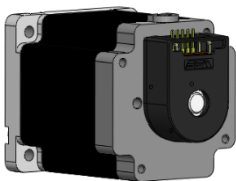


Motor Model		Length "L"	Length "L1"
60BHH66	1S	126mm	66mm
	2S	143mm	
	3S	160mm	

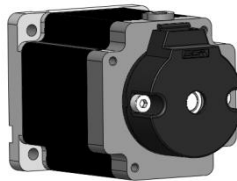


Gear Stage	Length "L2"
1 Stage	46mm
2 Stage	63mm
3 Stage	80mm

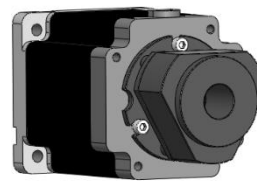
■ Option (Encoders)



SOE30 Encoder(3C)



SOE42 Encoder(2C)



MX24 Brake

■ 추가 옵션 사항

- 초단 기어 재질 변경(아세탈 → 황동)
- 추가 옵션 사항에 관해서는 영업 담당자와 별도로 상담하시기 바랍니다.