



27H Series (with SG60 Gear Head)



Output : 12W (Approx)

BLDC Geared motors

Weight : 0.65Kg(Approx)

Typical Applications

자동밸브, 의료기, 미니컨베어, 미용기기, 기타장비

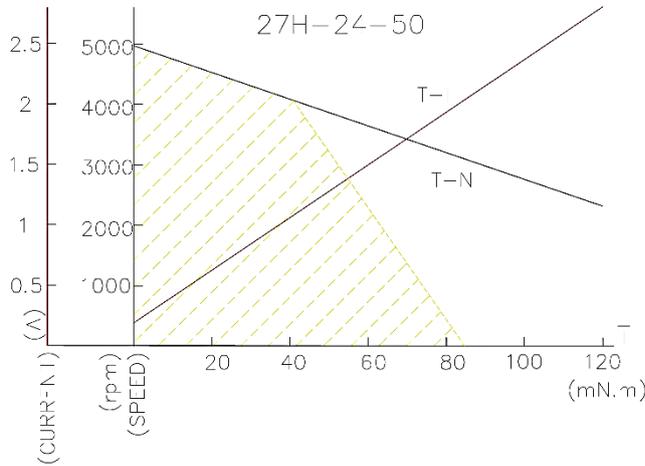
- 고감속, 저가형 감속모터
- 다양한 감속비로 변경이 가능
- 절연등급 B종
- 사용 온도 범위 : -20℃ ~ +60℃
- 고객의 요청에 의한 Motor Voltage, Shaft 사양 및 Lead wire, connector 추가 등의 사양 변경 가능

Specification (Only Motor)

Model	Voltage [VDC]	No load		Rated load		Rotor inertia [gf.cm ²]	Weight (with Reduction) [g]
		Operating volt. [VDC]	Speed [rpm]	Current [A]	Torque [mN.m ²]		
27H-24	24	21.6~26.4	4700	1.2	38	40	210 (600)

- Motor Shaft는 비열처리 제품으로 기종명에 표시하지 않습니다.

Performance Characteristics (Only Motor)



Specification (Geared motor)

Model	Gear Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
		[rpm]	1566	1305	940	783	626	522	470	376	313	261	235	188
SG60□M	[Kgf.cm ²]	0.9	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.0	3.8	4.6	5.5	5.6	6.9	8.3

Model	Gear Ratio	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250
		[rpm]	130	117	94	78	62	52	47	39	31	26	23
SG60□M	[Kgf.cm ²]	9.9	11.0	12.5	15.0	18.8	21.5	25.0	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 정격 회전수를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산 하였습니다.
- 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

27H Series (with SG60 Gear Head)



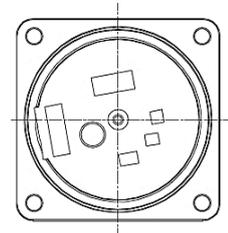
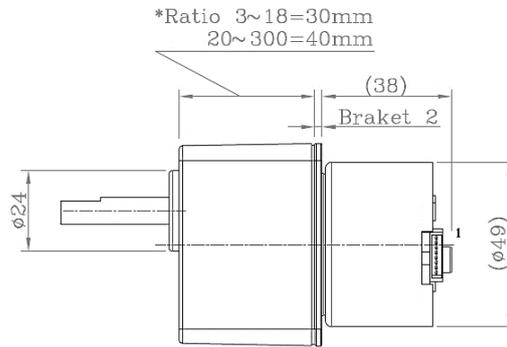
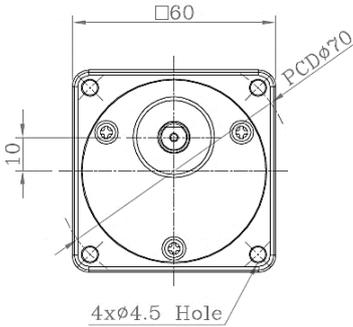
Output : 12W (Approx)

BLDC Geared motors

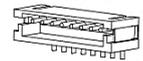
Dimensions

Unit : mm

GEARED MOTOR

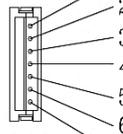


CONNECTOR (JST)
PWM Type
(S8B-ZR-SM4A)



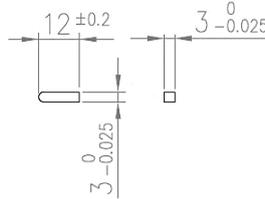
1. GAIN
2. FG or LD
3. CW/CCW
4. CLK
5. ST/S[
6. 5V
7. GND
8. 24V

PLL Type
(S7B-ZR-SM4A)

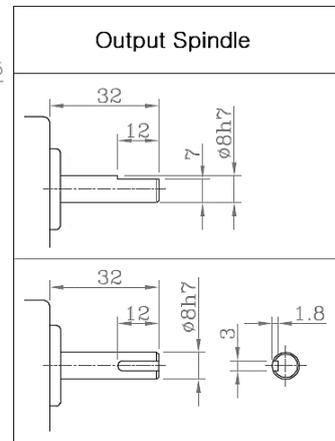


1. 20FG
2. 5V
3. CW/CCW
4. PWM
5. ST/SP
6. GND
7. 24V

KEY SPEC



GEAR HEAD



Options



구동 Driver
PLL Type (BLC-30)

주의 사항

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