



27H Series (with W44 Gear Head)



Output : 12W (Approx)

Planetary BLDC Geared motors

Weight : 0.85Kg(Approx)

Typical Applications

자동밸브, 의료기, 미니컨베어, 미용기기, 기타장비

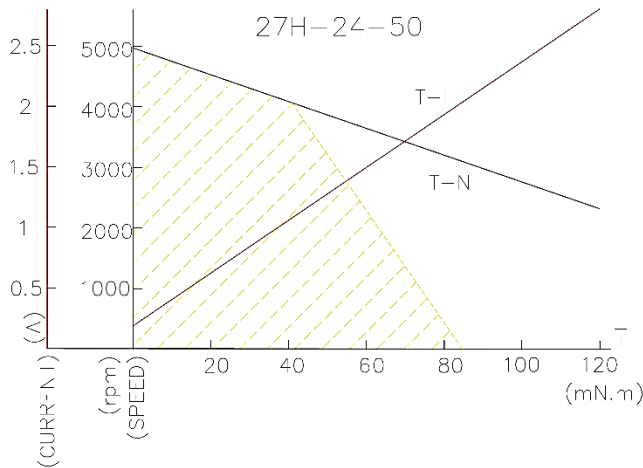
- 고감속, 저가형 감속모터
- 다양한 감속비로 변경이 가능
- 절연등급 B종
- 사용 온도 범위 : -20℃ ~ +60℃
- 고객의 요청에 의한 Motor Voltage, Shaft 사양 및 Lead wire, connector 추가 등의 사양 변경 가능

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]		
27H-24-50	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	5	15	25	35	45	75	125	175	245	315	405	625	875
	[rpm]	1000	333	200	142	111	66	40	28	20	15	12	8.0	5.7
W44-□	[Kgf.cm ²]	1.5	4.3	7.1	10.0	12.8	20.0	33.2	46.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

Model	Gear Ratio	1125	1225	1575	2025	2835	3645							
		[rpm]	4.4	4.0	3.1	2.4	1.7	1.7						
W44-□	[Kgf.cm ²]	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0							

- Gear Head와 최대 허용 TORQUE는 50kgf.cm입니다
- Gear Head 품명 중 □은 감속비를 표시합니다.
- 회전수는 Motor의 정격 회전수를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산 하였습니다.
- 실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.

27H Series (with W44 Gear Head)

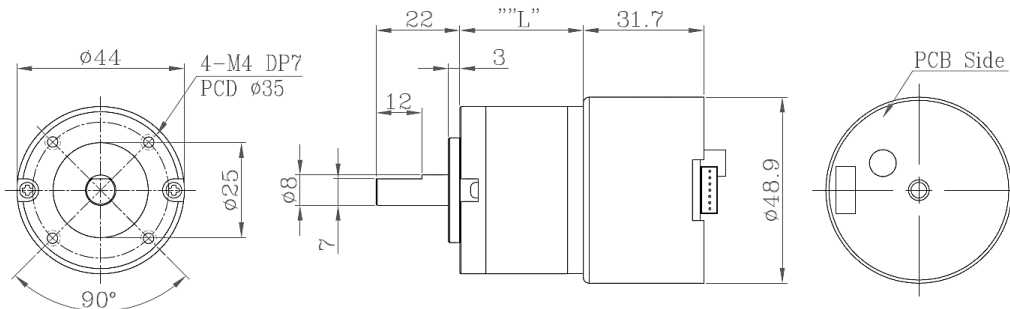


Output : 12W (Approx)

Planetary BLDC Geared motors

Dimensions

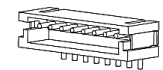
Unit : mm



Ratio	1/5	1/15~1/45	1/75~1/405	1/325~1/3645
Lenght "L"	17.6mm	24mm	30.4mm	36.8mm

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

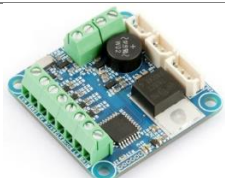
PLL Type
(S7B-ZR-SM4A)



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

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

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.