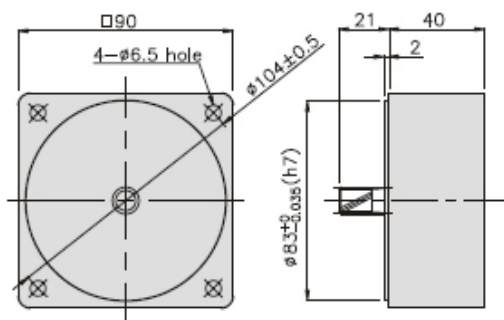




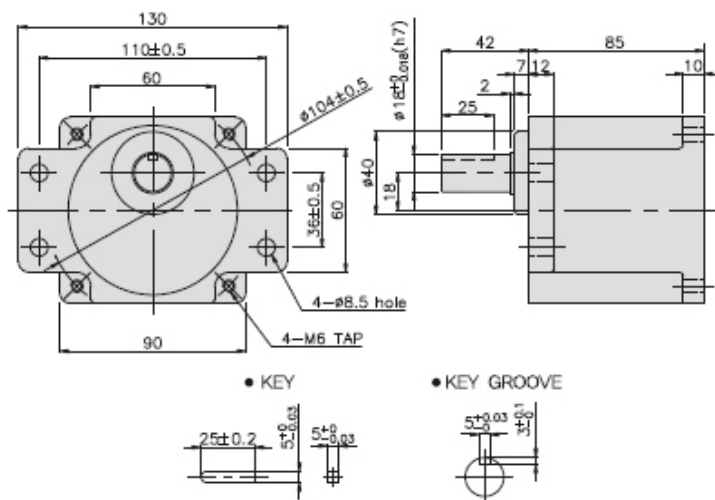
| OUTPUT | MODEL | TYPE |
|------------------------------------|-------------------------|--|
| 600W BLDC 220V 3000RPM (□ 90mm) | BMGC90H600B + K9P □ BUF | BMGC 시리즈 기어축 BLDC 모터+울트라 날개타입 기어박스 |
| DOWNLOAD | | |
| DIMENSION | CAD | |
| CATALOGUE | | |

DIMENSIONS

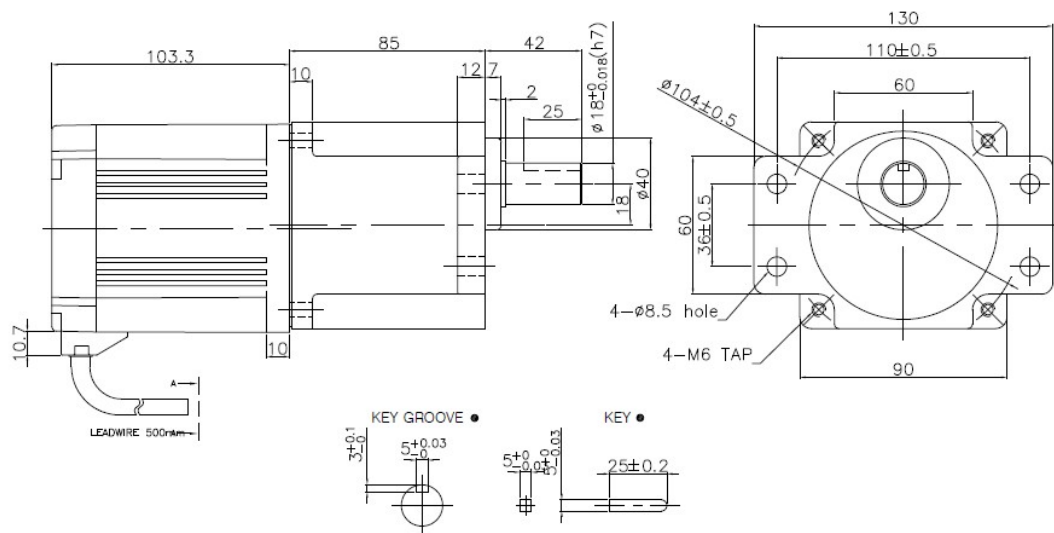
DECIMAL GEARHEAD
K9P10BX



GEARHEAD
K9P□BUF



BMGC90H600B + K9P □ BUF



치수도표

| 품번 | 적용기종 | 감속 비율 |
|--------|-------------|-------------|
| 기어박스 | K9P3~200BUF | 3:1 ~ 200:1 |
| 중간기어박스 | K9P10BX | 10 배수 만큼 증가 |

무게

| PART | | WEIGHT(kg) |
|------------------|---------------|------------|
| MOTOR | | 2.8 |
| DECIMAL GEARHEAD | | 0.62 |
| GEARHEAD | K9P3~18BUF | 1.50 |
| | K9P12.5~20BUF | 1.62 |
| | K9P25~60BUF | 1.76 |
| | K9P75~200BUF | 1.82 |

CONNECTOR (MOLEX 5557-12R)

| | | | | | |
|----|----|----|---|---|---|
| 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

VIEW A—A

| | | | | | | |
|---------|--------|-----|---------|-------|--------|-------|
| Pin. No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Color | BLUE | — | — | BROWN | GREEN | WHIET |
| Signal | W | — | — | Hw | Hv | Hu |
| Pin. No | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Color | YELLOW | RED | GRE/YEL | — | ORANGE | BLACK |
| Signal | V | U | SHELD | — | Vcc | GND |

모터 사양

| Model | output (W) | Voltage (V) | 정격 부하시 | | | 모터 길이 (mm) | Pole (P) | WEIGHT (kg) |
|-------------|---------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|---------------|-------------|----------------|
| | | | Speed (rpm) | Torque (N·m/kgf·cm) | Current (A) | | | |
| BMGC90H600B | 600 | 220 | 3000 | 1.95 / 19.5 | 3.41 | 103.3 | 12 | 2.8 |

※ SHAFT 형상 (BMK:동근축 14Ø 5mm KEY , BMGC: 기어축)

기어박스 부착시 비율별 사양

단위 = 상단: N·m /하단 :kgf·cm

| MODEL | 회전수 (rpm) | 1000 | 833 | 600 | 500 | 400 | 333 | 300 | 240 | 200 | 167 | 150 | 120 | 100 | 83 | 75 | 60 | 50 | 40 | 33 | 30 | 25 | 20 | 17 | 15 | - |
|-------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| MOTOR / GEARHEAD (㉠=비율) | 기어 비율 | 3 | 3.6 | 5 | 6 | 7.5 | 9 | 10 | 12.5 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 75 | 90 | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 | - |
| BMGC90H600B K9P ㉠ BUF | | 4.74 | 5.69 | 7.90 | 9.48 | 11.9 | 14.3 | 15.8 | 17.8 | 21.4 | 25.7 | 28.5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - |
| | | 47.4 | 56.9 | 79.0 | 94.8 | 119 | 143 | 158 | 178 | 214 | 257 | 285 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | - |

※ GEARHEAD의 품명중 ㉠에는 감속비가 들어갑니다.

※ ■ 색이 MOTOR와 같은 방향, 그외에는 반대 방향입니다.

※ 표의 감속비보다 더 감속하고자 할 경우는 GEARHEAD와 MOTOR 사이에 감속비 10의 DECIMAL GEARHEAD(중간기어 K9P10BX)를 설치할수있습니다.※ GEARHEAD의 설계상 보증 토오크값이 300Kgfcmm이므로 실제 출력 토오크값이 더 큰경우에도 300Kgfcmm 이상 표기하지 않았습니다.

※ 회전수는 MOTOR의 정격 부하시 최대 회전수 3000rpm을 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.300~3000 rpm 구간은 최대힘을 유지합니다.