

AC 소형 표준 MOTOR

직교축 GEARHEAD

개요

INDUCTION
MOTORREVERSIBLE
MOTOR일회용
MOTOR電磁
BRAKE 부착
MOTOR정속
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMKTORQUE
MOTOR UNIT
TM

TORQUE MOTOR

방진 · 방수
MOTOR

직교축 GEARHEAD

직교축
GEARHEADLINEARHEAD
LHBRAKE
PACK설치
BRACKETCOUP-
LING
OPTION

기타

사용하시기
전에

직교축 GEARHEAD

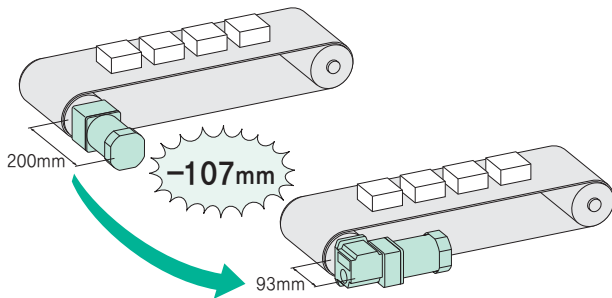
WORM GEAR와 특수 HELICAL GEAR를 사용한 FLANGE 부착 TYPE의 직교축 GEARHEAD는 BELT CONVEYOR축에 MOTOR를 직각으로 설치할 수 있습니다. 중공축 RH TYPE과 중실축 RA TYPE을 구비하여 장비가 더욱 소형화 되었습니다.



■ 특징

● 공간절약에 최적

부하축에 대해 Motor를 직각으로 배치할 수 있어 공간절약이 가능합니다.



5IK90GE-AW2U와 감속비18의 GEARHEAD를 조합한 경우

● 광범위한 선택폭

감속비 3 ~ 180까지 20종류의 광범위하며 다양한 제품구비. 평행축 Gearhead 감각으로 최적의 감속비를 선택할 수 있습니다. 또한 최대 허용 Torque도 평행축 Gearhead와 같습니다.

● GE 치절 중실축 Type에는 Shaft 앞끝에 Tap Hole 가공이 되어 있습니다.

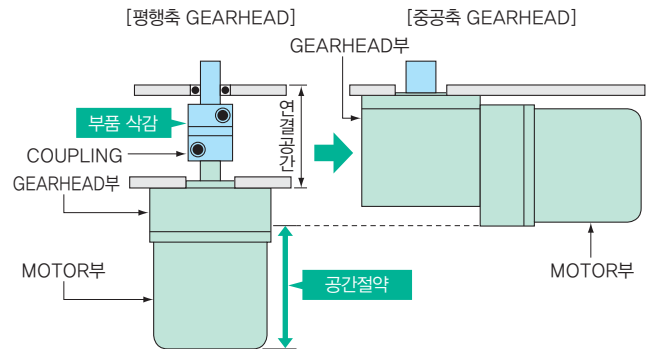
● TORQUE ARM (별매)을 사용한 설치

중공축 Gearhead (5GE□RH, 5GU□RH)를 설치할 때, 부하의 반력 (反力)에 의해 회전되지 않도록 하기 위해 Torque Arm (별매)이 마련되어 있습니다. Torque Arm을 사용할 경우, Centering이 불필요하므로 장비에 대한 설치시간이 단축됩니다.

● Torque Arm → A-251 Page

● 비용절감

중공축 Gearhead는 연결부품을 삭제해 부품비용, 조립 공정수 절감에 공헌합니다.



● (RoHS) RoHS 지령 적합품

직교축 Gearhead는 납, 카드뮴 등 6화합물질에 대해 사용을 금지하는 RoHS 지령에 적합합니다.

● RoHS 지령에 대하여 → H-2 Pag

직교축 GEARHEAD의 기종 소개

Hypoid Gear를 채택한 직교축 Gearhead와 Motor를 조합한 Combination Type이 마련되어 있습니다.

● BH Series, BHF Series COMBINATION TYPE 직교축

설치치수 104mm에서 200W의 고출력을 실현했습니다.

- Induction Motor BH Series → A-50 Page
- 電磁 Brake 부착 Motor BH Series → A-138 Page
- Inverter Unit BHF Series → B-180 Page



중공축 GEARHEAD



중실축 GEARHEAD

적용제품

치절 Shaft Type과 조합해서 사용하여 주십시오.

적용 제품	Series, TYPE	출력	조합 MOTOR 기재 PAGE
INDUCTION MOTOR	World K Series	25W, 40W, 60W, 90W	A-34, A-38, A-42, A-46
REVERSIBLE MOTOR	World K Series	25W, 40W, 60W, 90W	A-76, A-80, A-84, A-88
電磁BRAKE 부착 MOTOR	World K Series	25W, 40W, 60W, 90W	A-108, A-113, A-118, A-122
SPEED CONTROL MOTOR	MSS · W Series	25W, 40W, 60W, 90W	B-112
	US Series	25W, 40W, 60W, 90W	B-132
	ES01/ES02 + World K Series Speed Control Motor	25W, 40W, 60W	B-146
INVERTER	FE100 + World K Series Induction Motor	25W, 40W, 60W, 90W	B-168

주의

● Torque Motor, **AXU** Series는 직교축 Gearhead와 조합해서 사용할 수는 없습니다.

품명 보는 방법

5 GE 25 RH

① ② ③ ④

①	GEARHEAD 설치치수	4 : 80mm 5 : 90mm
②	치절 TYPE	GN : GN 치절 Type GE : GE 치절 Type GU : GU 치절 Type
③	감속비	(예) 25 : 감속비 1 : 25
④		RH : 직교축 · 중공축 Gearhead, RoHS 지령 적합품 RA : 직교축 · 중실축 Gearhead, RoHS 지령 적합품

종류

● 중공축 TYPE (RoHS)

GEARHEAD 품명	감속비
4GN □ RH	3 ~ 180
5GN □ RH	3 ~ 180
5GE □ RH	3 ~ 180
5GU □ RH	3 ~ 180

제품에는 아래의 부품이 포함되어 있습니다.
Gearhead, 설치용 나사, 평행 Key, 안전 Cover (나사 부착),
Sheet Packing, 사용설명서

● 중실축 TYPE (RoHS)

GEARHEAD 품명	감속비
4GN □ RA	3 ~ 180
5GN □ RA	3 ~ 180
5GE □ RA	3 ~ 180
5GU □ RA	3 ~ 180

제품에는 아래의 부품이 포함되어 있습니다.
Gearhead, 설치용 나사, 평행 Key, Sheet Packing, 사용설명서

사양

품명	감속비	최대 허용 TORQUE N · m	허용 OVERHUNG 하중 N		허용 THRUST 하중 N
			SHAFT 앞끝에서부터 10mm	SHAFT 앞끝에서부터 20mm	
4GN □ RH	3 ~ 180	8	250 [*]	220 [*]	100
5GN □ RH	3 ~ 180	10	350 [*]	310 [*]	200
5GE □ RH	3 ~ 180	20	560 [*]	500 [*]	250
5GU □ RH	3 ~ 180	20	560 [*]	500 [*]	250
4GN □ RA	3 ~ 18	8	100	150	100
	25 ~ 180		200	300	
5GN □ RA	3 ~ 18	10	250	350	200
	25 ~ 180		300	450	
5GE □ RA	3 ~ 9	20	400	500	250
	12.5 ~ 25		450	600	
	30 ~ 180		500	700	
5GU □ RA	3 ~ 9	20	400	500	250
	12.5 ~ 25		450	600	
	30 ~ 180		500	700	

※ 중공축 Type의 경우, 허용 Overhung 하중은 Flange 설치면으로부터의 거리값입니다.

주의

● Self Lock은 작동하지 않습니다.

● 품명중 □에는 감속비를 나타내는 숫자가 들어갑니다.

개요

INDUCTION
MOTORREVERSIBLE
MOTOR電磁
BRAKE 부착
MOTOR同期
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMKTORQUE
MOTOR UNIT
TMTORQUE
MOTOR방진 · 방수
MOTOR직교축
GEARHEADLINEARHEAD
LHBRAKE
PACK설치
BRACKETOPTION
COUP-
LING

기타

사용하시기
전에

GEARHEAD 설치시의 허용 TORQUE

대표적인 Motor와 조합한 경우의 허용 Torque를 A-211 Page~ A-220 Page에 기재했습니다. 그 밖의 Motor와 조합한 경우에는 표의 전달효율 수치를 이용해 우측 식에 따라 산출하십시오. 기동시의 전달효율은 정격시보다 낮으므로, 선정시 주의하십시오.

허용 TORQUE..... $T_g = T_m \times i \times \eta$

T_g : GEARHEAD의 허용 TORQUE

T_m : MOTOR의 TORQUE

i : GEARHEAD의 감속비

η : GEARHEAD의 전달효율

GEARHEAD의 전달효율

품명	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4GN□RH	정격시	40%			50%			60%													
	기동시	40%			50%			54%													
5GN□RH	정격시	50%			68%			60%													
	기동시	50%			60%			54%													
5GE□RH	정격시	50%			68%			60%													
	기동시	50%			60%			54%													
5GU□RH	정격시	50%			68%			60%													
	기동시	50%			60%			54%													
4GN□RA	정격시	50%			60%			60%													
	기동시	50%			60%			54%													
5GN□RA	정격시	68%			60%			60%													
	기동시	60%			60%			54%													
5GE□RA	정격시	68%			60%			60%													
	기동시	60%			60%			54%													
5GU□RA	정격시	68%			60%			60%													
	기동시	60%			60%			54%													

주의

●FE100/FE200과 조합한 경우, 사용할 수 없는 감속비가 있습니다. A-220 Page의 허용 Torque 일람에서 확인하여 주십시오.

중공축 TYPE의 허용 OVERHUNG 하중 계산

오른쪽 그림처럼 부하축의 한쪽을 Bearing Unit 등으로 지지하지 않는 허용 Overhung 하중 계산식은 아래와 같습니다.
(이 기구는 Overhung 하중면에서 가장 엄격한 상태입니다.)

◇4GN□RH의 경우

$$\text{허용 Overhung 하중 } W [N] = \frac{59.5}{59.5 + L_p} \times 295 [N]^*$$

※295 [N] : Flange 설치면 위치에서의
허용 Overhung 하중

◇5GN□RH의 경우

$$\text{허용 Overhung 하중 } W [N] = \frac{70}{70 + L_p} \times 400 [N]^*$$

※400 [N] : Flange 설치면 위치에서의
허용 Overhung 하중

◇5GE□RH의 경우

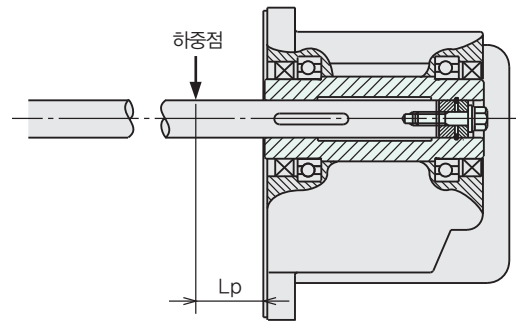
$$\text{허용 Overhung 하중 } W [N] = \frac{68.5}{68.5 + L_p} \times 645 [N]^*$$

※645 [N] : Flange 설치면 위치에서의
허용 Overhung 하중

◇5GU□RH의 경우

$$\text{허용 Overhung 하중 } W [N] = \frac{68.5}{68.5 + L_p} \times 645 [N]^*$$

※645 [N] : Flange 설치면 위치에서의
허용 Overhung 하중



Lp[mm] : FLANGE 설치면에서 OVERHUNG
하중점까지의 거리

GEARHEAD의 허용부하관성 MOMENT J

→ A-17 Page

●품명중 □에는 감속비를 나타내는 숫자가 들어갑니다.

외형도 (단위 mm)

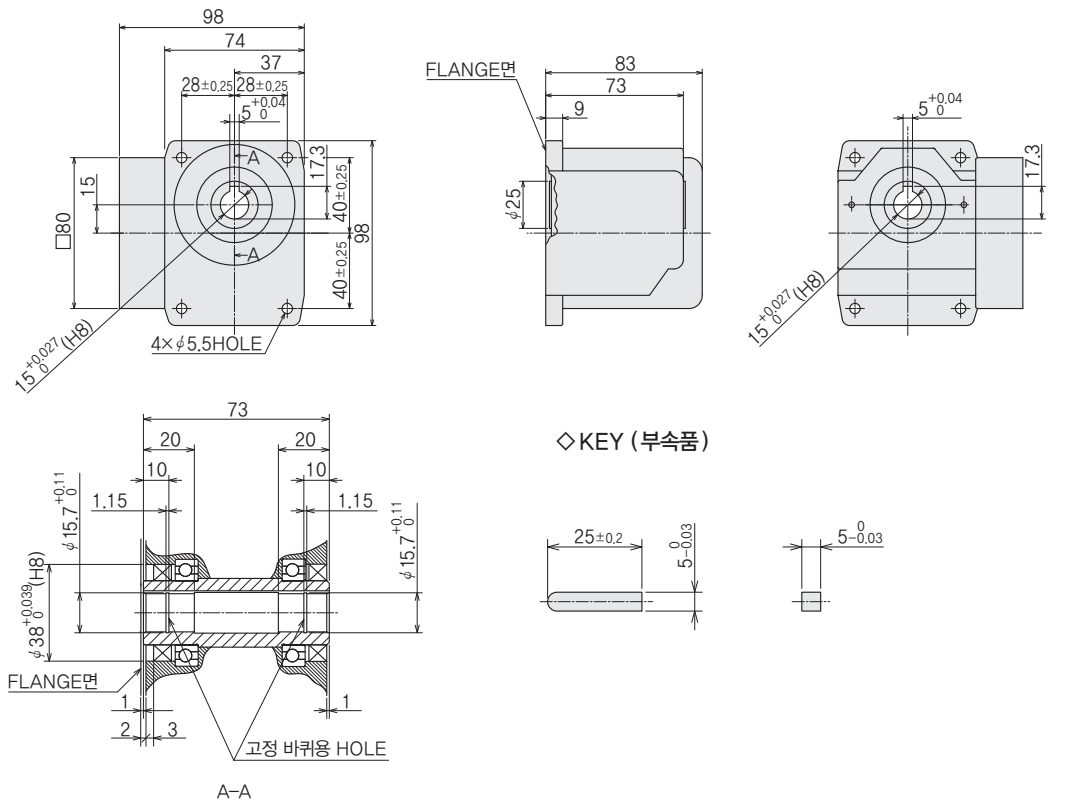
- 「설치용 나사」는 Gearhead에 부착되어 있습니다. 설치용 나사 치수 → A-267 Page
- 품명중 □에는 감속비를 나타내는 숫자가 들어갑니다.

◇중공축 TYPE

4GN□RH

무게 : 1.6kg

CAD A254

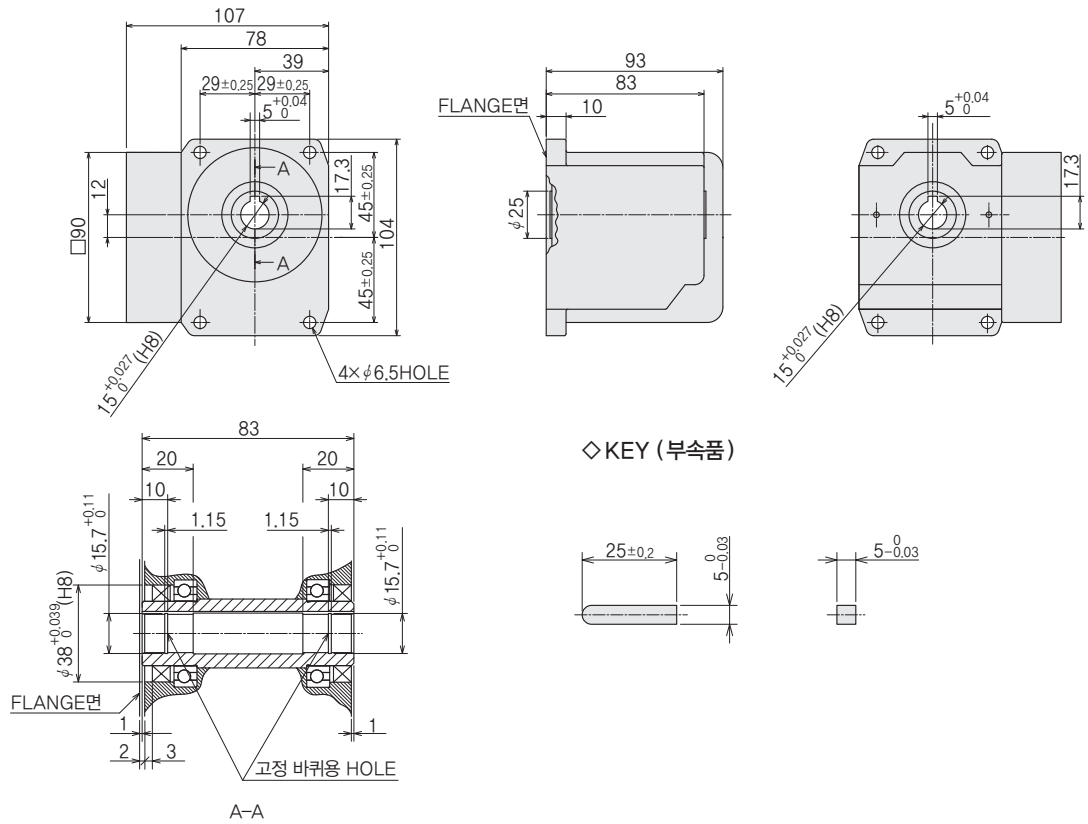


◇중공축 TYPE

5GN□RH

무게 : 2.0kg

CAD A229



개요

INDUCTION
MOTOR

REVERSIBLE
MOTOR

電磁
BRAKE 부착
MOTOR

永磁
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMK

TORQUE
MOTOR UNIT
TM

TORQUE
MOTOR

방진 · 방수
MOTOR

직교축
GEARHEAD

LINEARHEAD
LH

BRAKE
PACK

설치
BRACKET

OPTION
COUP-
LING

기타

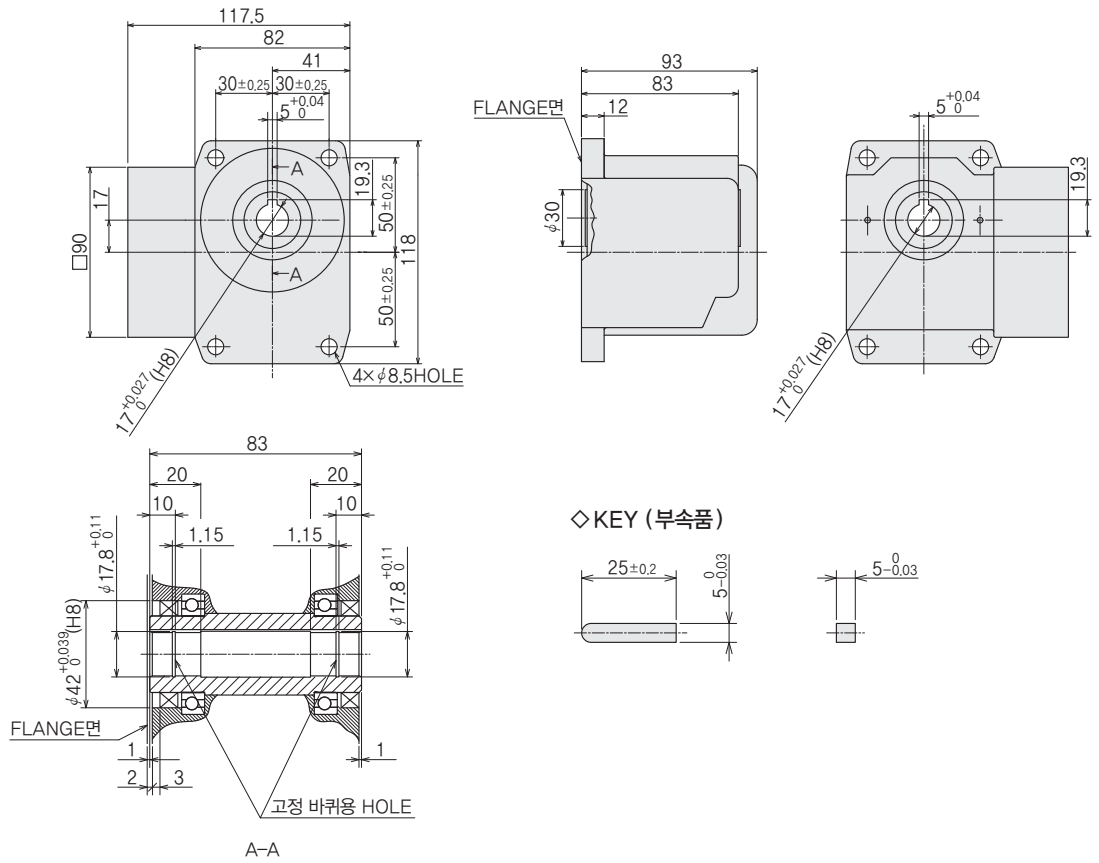
사용하시기
전에

◇ 중공축 TYPE

5GE□RH

무게 : 2.5kg

CAD A230

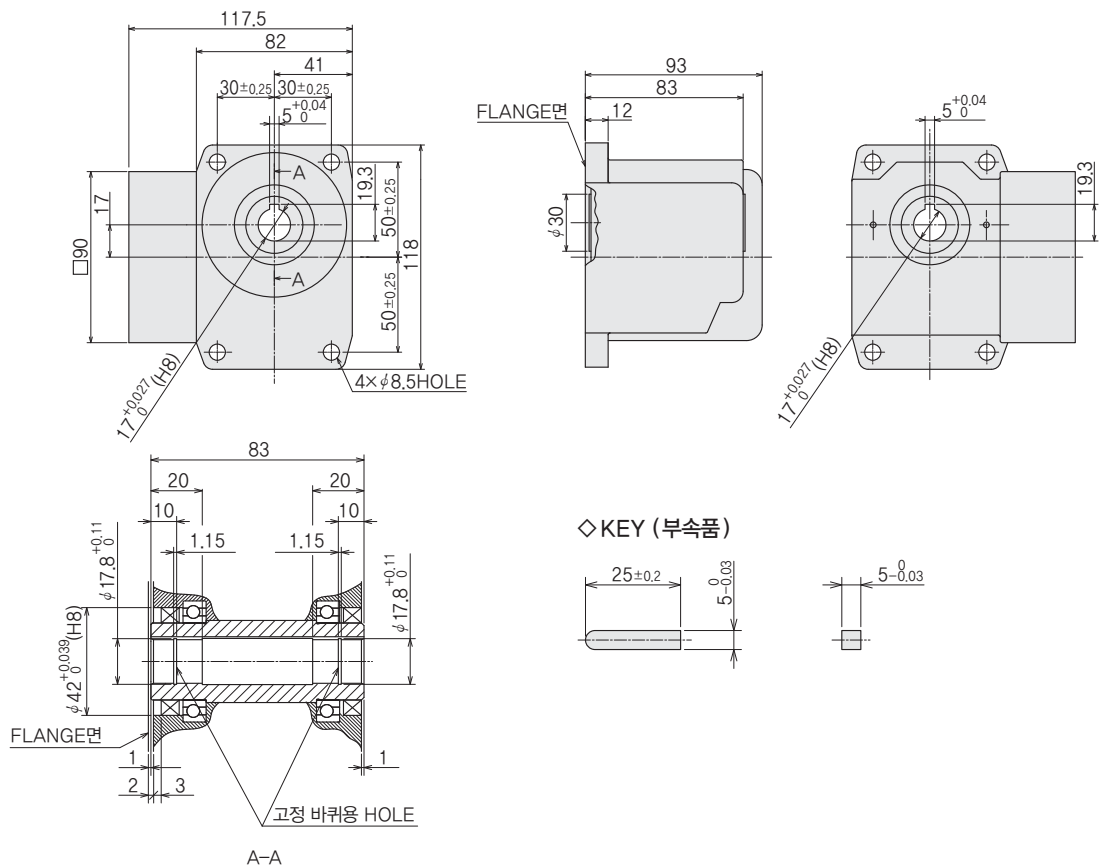


◇ 중공축 TYPE

5GU□RH

무게 : 2.5kg

CAD A230

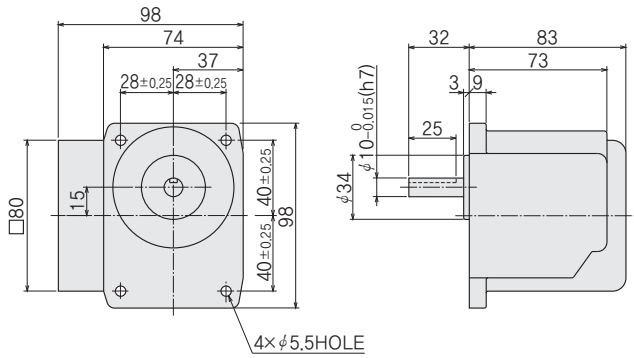


◇중실축 TYPE

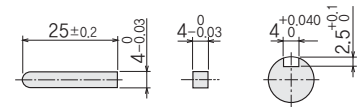
4GN□RA

무게 : 1.6kg

CAD A255



◇KEY·KEY 홈 (부속품)

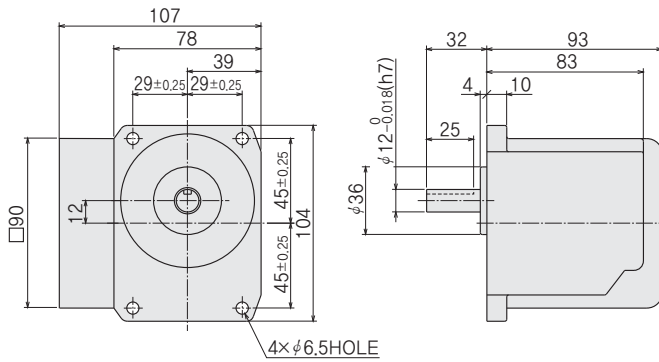


◇중실축 TYPE

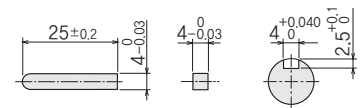
5GN□RA

무게 : 2.0kg

CAD A025



◇KEY·KEY 홈 (부속품)

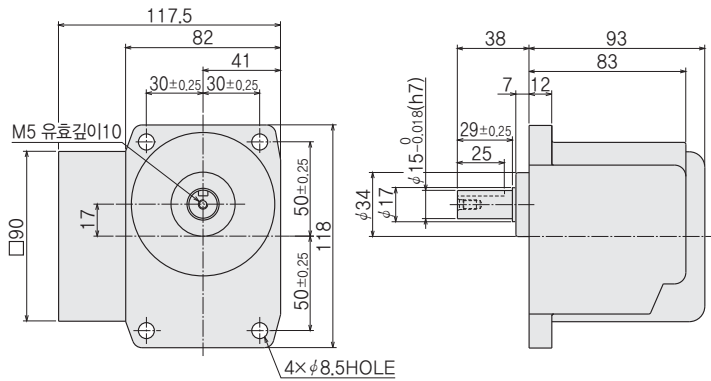


◇중실축 TYPE

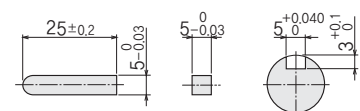
5GE□RA

무게 : 2.5kg

CAD A512



◇KEY·KEY 홈 (부속품)

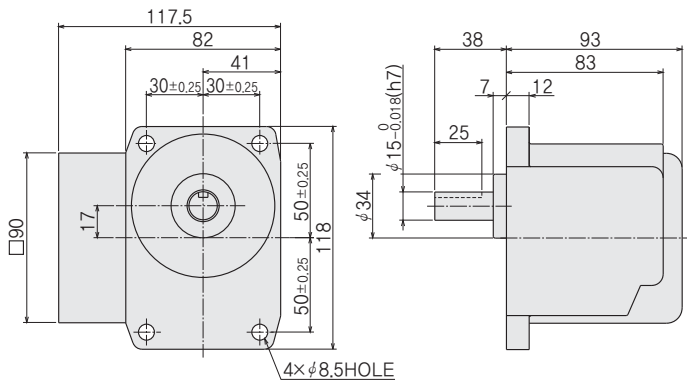


◇중실축 TYPE

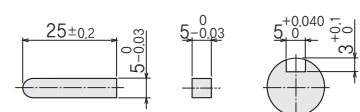
5GU□RA

무게 : 2.5kg

CAD A034



◇KEY·KEY 홈 (부속품)



개요

INDUCTION
MOTOR

REVERSIBLE
MOTOR

電磁
BRAKE 부착
MOTOR

同期
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMK

TORQUE
MOTOR UNIT
TM

TORQUE
MOTOR

방진·방수
MOTOR

직교축
GEARHEAD

LINEARHEAD
LH

BRAKE
PACK

설치
BRACKET

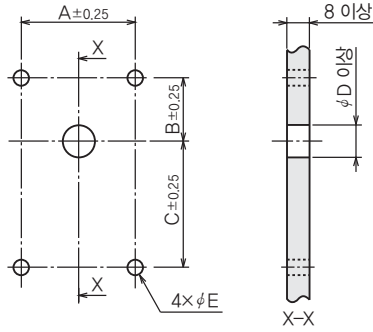
OPTION
COUP-
LING

기타

사용하기
전에

◇ GEARHEAD 설치부 치수

설치판의 두께는 8mm 이상으로 하며, 적당한 길이의 나사를 준비하십시오.



단위 : mm

TYPE	품명	A	B	C	φ D	φ E
중공축	4GN□RH	56	25	55	φ 15	φ 5.5
	5GN□RH	58	33	57	φ 15	φ 6.5
	5GE□RH	60	33	67	φ 17	φ 8.5
중실축	5GU□RH	60	33	67	φ 17	φ 8.5
	4GN□RA	56	25	55	φ 35	φ 5.5
	5GN□RA	58	33	57	φ 37	φ 6.5
	5GE□RA	60	33	67	φ 35	φ 8.5
	5GU□RA	60	33	67	φ 35	φ 8.5

■ 중공축 TYPE GEARHEAD 부하축 설치방법

● 부하의 설치방법 예

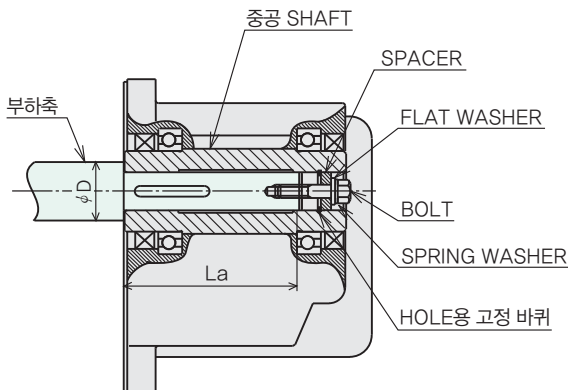
부하는 축의 형상에 따라 아래 그림과 같이 설치하십시오.

- 중공 출력축에 부하축을 설치할 때는 중공축과 부하축의 축 중심선을 맞춰 주십시오.
- 중공 출력축은 Key 홈 가공이 되어 있습니다.
부하축 측에도 Key 홈 가공을 하고 부속 Key로 고정하여 주십시오.
- 부하축 공차는 h7을 권장합니다.
- 빈번한 순간정지에 의한 충격이 클 경우나 Overhung 하중이 클 경우에는 단부착 부하축을 사용하여 주십시오.

주의

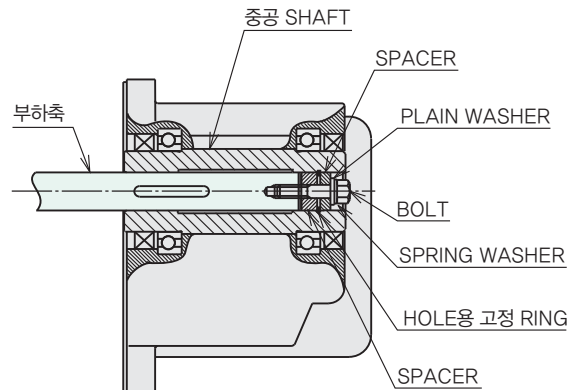
- 중공 출력축에 부하축을 설치할 때는 중공 출력축이나 Bearing이 손상되지 않도록 하십시오.
- 소손을 방지하기 위해 부하축 표면과 중공출력축 내면에 이황화 Molybden Grease를 도포하여 주십시오.
- 중공 출력축을 개조하거나 기계가공을 하지 마십시오. Bearing이 손상되어 중공축 Type Gearhead가 파손될 수 있습니다.

◇ 부하축이 단부착 형상인 경우



- 부하축을 설치한 후, 안전 Cover를 설치하여 주십시오.

◇ 부하축이 단부착 형상이 아닌 경우



● 부하축의 권장 설치치수

단위 : mm

품명	4GN□RH	5GN□RH	5GE□RH 5GU□RH	BH Series, BHF Series BH6G2-□RH
중공축 내경 (H8)	φ 15 ^{+0.027} ₀	φ 15 ^{+0.027} ₀	φ 17 ^{+0.027} ₀	φ 25 ^{+0.033} ₀
부하축 축지름 (h7)	φ 15 ⁻⁰ _{-0.018}	φ 15 ⁻⁰ _{-0.018}	φ 17 ⁻⁰ _{-0.018}	φ 25 ⁻⁰ _{-0.021}
HOLE용 고정 바퀴 지름	φ 15 C형 고정 바퀴	φ 15 C형 고정 바퀴	φ 17 C형 고정 바퀴	φ 25 C형 고정 바퀴
적용 BOLT	M5	M5	M5	M8
SPACER 두께*	4	4	4	6
단부착축 외경 φ D	φ 25	φ 25	φ 30	φ 40
단부착축 La 길이	58 ~ 60	68 ~ 70	68 ~ 70	86 ~ 90

* Spacer 두께는 표의 치수대로 하여 주십시오. 이 치수를 초과하면 Bolt가 바깥으로 나와 안전 Cover를 장착할 수 없는 경우가 있습니다.

- 부하축을 설치하기 위한 Hole용 고정 Ring, Spacer, Bolt 등은 부속되어 있지 않습니다. 고객측에서 준비하여 주십시오.

● 품명중 □에는 감속비를 나타내는 숫자가 들어갑니다.

MOTOR와 설치할 경우의 허용 TORQUE

- Motor 품명중 에는 단자BOX 부착을 나타내는 기호 (T)가 들어갑니다.
- Gearhead 품명중 에는 감속비를 나타내는 숫자가 들어갑니다.
- 회전속도는 Motor의 동기 회전속도를 기준으로 감속비로 나눠 계산합니다.
실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 적은 값을 나타냅니다.
- 기동시에는 정격시보다 전달효율이 낮아 출력 Torque가 작아집니다.

● WORLD K Series INDUCTION MOTOR

◇중공축 50Hz

- 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-CW2 E (220V)/4GN RH	정격	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.13	0.16	0.22	0.26	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8
4IK25GN-CW2 E (230V)/4GN RH	정격	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2 E /4GN RH	정격	0.23	0.27	0.38	0.46	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	기동	0.29	0.35	0.48	0.58	0.90	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
5IK40GN-CW2 E (220V)/5GN RH	정격	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.30	0.36	0.50	0.60	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK40GN-CW2 E (230V)/5GN RH	정격	0.45	0.54	0.75	0.90	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.30	0.36	0.50	0.60	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK40GN-SW2 E /5GN RH	정격	0.45	0.54	0.75	0.90	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.60	0.72	1.0	1.2	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10
5IK60GE-CW2 E /5GE RH	정격	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.48	0.58	0.80	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2 E /5GE RH	정격	0.68	0.81	1.1	1.4	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	기동	0.90	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2 E /5GE RH	정격	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.68	0.81	1.1	1.4	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2 E /5GE RH	정격	1.0	1.2	1.7	2.0	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.3	1.5	2.1	2.6	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20

◇중공축 60Hz

- 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2 U 4IK25GN-CW2 E (230V)/4GN RH	정격	0.20	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-CW2 E (220V)/4GN RH	정격	0.20	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.13	0.16	0.22	0.26	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8
4IK25GN-SW2 E /4GN RH	정격	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	기동	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
5IK40GN-AW2 U 5IK40GN-CW2 E /5GN RH	정격	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.30	0.36	0.50	0.60	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK40GN-SW2 E /5GN RH	정격	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5IK60GE-AW2 U 5IK60GE-CW2 E /5GE RH	정격	0.61	0.73	1.0	1.2	2.1	2.5	3.4	4.1	5.0	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	기동	0.48	0.58	0.80	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2 E /5GE RH	정격	0.57	0.68	0.95	1.1	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	기동	0.75	0.90	1.3	1.5	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-AW2 U /5GE RH	정격	0.88	1.1	1.5	1.8	3.0	3.6	5.0	6.0	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.68	0.81	1.1	1.4	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2 E /5GE RH	정격	0.91	1.1	1.5	1.8	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.68	0.81	1.1	1.4	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2 E /5GE RH	정격	0.86	1.0	1.4	1.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7.0	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.1	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

개요

INDUCTION
MOTORREVERSIBLE
MOTOR정역속 MOTOR
● 브레이크 부착
MOTOR초속
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMKTORQUE
MOTOR UNIT
TMTORQUE
MOTOR방진 · 방수
MOTOR직교축
GEARHEADLINEARHEAD
LHBRAKE
PACK설치
BRACKETOPTION
COUP-
LING

























기타

사용하시기
전에

◇ 중실속 50Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.




























단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-CW2  E (220V)/4GN  RA	정격	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.17	0.20	0.28	0.33	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8
4IK25GN-CW2  E (230V)/4GN  RA	정격	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-SW2   E /4GN  RA	정격	0.29	0.34	0.48	0.57	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	기동	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
5IK40GN-CW2  E (220V)/5GN  RA	정격	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK40GN-CW2  E (230V)/5GN  RA	정격	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK40GN-SW2   E /5GN  RA	정격	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10
5IK60GE-CW2  E /5GE  RA	정격	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2   E /5GE  RA	정격	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2  E /5GE  RA	정격	1.5	1.8	2.5	3.0	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.81	0.97	1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2   E /5GE  RA	정격	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.5	1.8	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20

◇ 중실속 60Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m













품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4IK25GN-AW2  U 4IK25GN-CW2  E (230V)/4GN  RA	정격	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8
4IK25GN-CW2  E (220V)/4GN  RA	정격	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.17	0.20	0.28	0.33	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8
4IK25GN-SW2   E /4GN  RA	정격	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	기동	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
5IK40GN-AW2  U 5IK40GN-CW2  E /5GN  RA	정격	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK40GN-SW2   E /5GN  RA	정격	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5IK60GE-AW2  U 5IK60GE-CW2  E /5GE  RA	정격	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.4	4.1	5.0	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	기동	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	17.3	20	20
5IK60GE-SW2   E /5GE  RA	정격	0.78	0.93	1.3	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	기동	0.90	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-AW2  U /5GE  RA	정격	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	5.0	6.0	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.81	0.97	1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-CW2  E /5GE  RA	정격	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.81	0.97	1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.8	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2   E /5GE  RA	정격	1.2	1.4	1.9	2.3	2.9	3.5	4.8	5.8	7.0	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

● WORLD K Series REVERSIBLE MOTOR

◇중공축 50Hz

●출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.













단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-CW2  (220V)/4GN 	정격	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.17	0.20	0.28	0.34	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4RK25GN-CW2  (230V)/4GN 	정격	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
5RK40GN-CW2  /5GN 	정격	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.41	0.49	0.68	0.81	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-CW2  (220V)/5GE 	정격	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.63	0.76	1.1	1.3	1.9	2.3	3.2	3.8	4.5	6.3	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20	20	20	20	20
5RK60GE-CW2  (230V)/5GE 	정격	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.71	0.85	1.2	1.4	2.1	2.5	3.5	4.2	5.1	7.1	7.6	9.1	12.7	15.2	19.0	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2  /5GE 	정격	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.90	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20

◇중공축 60Hz

●출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.













단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2  /4GN 	정격	0.20	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.17	0.20	0.28	0.34	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
5RK40GN-AW2  /5GN 	정격	0.41	0.49	0.68	0.81	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
	기동	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2  /5GN 	정격	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-AW2  /5GE 	정격	0.61	0.73	1.0	1.2	2.1	2.5	3.4	4.1	5.0	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	기동	0.57	0.68	0.95	1.1	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5RK90GE-AW2  /5GE 	정격	0.88	1.1	1.5	1.8	3.0	3.6	5.0	6.0	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.89	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2  /5GE 	정격	0.91	1.1	1.5	1.8	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.89	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20

◇중실축 50Hz

●출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-CW2  (220V)/4GN 	정격	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4RK25GN-CW2  (230V)/4GN 	정격	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
5RK40GN-CW2  /5GN 	정격	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.49	0.58	0.81	0.97	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-CW2  (220V)/5GE 	정격	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.76	0.91	1.3	1.5	1.9	2.3	3.2	3.8	4.5	6.3	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20	20	20	20	20
5RK60GE-CW2  (230V)/5GE 	정격	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.85	1.0	1.4	1.7	2.1	2.5	3.5	4.2	5.1	7.1	7.6	9.1	12.7	15.2	19.0	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2  /5GE 	정격	1.5	1.8	2.5	3.0	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20

개요

INDUCTION
MOTORREVERSIBLE
MOTORBRAKE
MOTORTORQUE
MOTOR UNIT
TMTORQUE
MOTOR방진 · 방수
MOTOR직교축
GEARHEADLINEARHEAD
LHBRAKE
PACK설치
BRACKETCOUP-
LING















기타

사용하기
전에

◇ 중실속 60Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m









품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2  U 4RK25GN-CW2  E /4GN  RA	정격	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
5RK40GN-AW2  U /5GN  RA	정격	0.55	0.66	0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
	기동	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2  E /5GN  RA	정격	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-AW2  U 5RK60GE-CW2  E /5GE  RA	정격	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.4	4.1	5.0	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	기동	0.68	0.82	1.1	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5RK90GE-AW2  U /5GE  RA	정격	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	5.0	6.0	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.1	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2  E /5GE  RA	정격	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.1	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20

● WORLD K Series 電磁BRAKE 부착 MOTOR

◇ 중공속 50Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.








단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-CW2MJ 4RK25GN-CW2ME /4GN  RH	정격	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M /4GN  RH	정격	0.23	0.27	0.38	0.46	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	기동	0.29	0.35	0.48	0.58	0.90	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
5RK40GN-CW2MJ 5RK40GN-CW2ME /5GN  RH	정격	0.47	0.57	0.79	0.95	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.41	0.49	0.68	0.81	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
5IK40GN-SW2M /5GN  RH	정격	0.45	0.54	0.75	0.90	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.60	0.72	1.0	1.2	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-CW2MJ 5RK60GE-CW2ME /5GE  RH	정격	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.71	0.85	1.2	1.4	2.1	2.5	3.5	4.2	5.1	7.1	7.6	9.1	12.7	15.2	19.0	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE  RH	정격	0.68	0.81	1.1	1.4	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	기동	0.90	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2MJ 5RK90GE-CW2ME /5GE  RH	정격	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.90	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE  RH	정격	1.0	1.2	1.7	2.0	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.3	1.5	2.1	2.6	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20

◇ 중공속 60Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2MU 4RK25GN-CW2ME /4GN  RH	정격	0.20	0.24	0.34	0.41	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.17	0.20	0.28	0.34	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4IK25GN-SW2M (상상 200V) /4GN  RH	정격	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	기동	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M (상상 220/230V) /4GN  RH	정격	0.18	0.22	0.30	0.36	0.56	0.68	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8
	기동	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
5RK40GN-AW2MU /5GN  RH	정격	0.41	0.49	0.68	0.81	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
	기동	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2ME 5IK40GN-SW2M /5GN  RH	정격	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-AW2MU 5RK60GE-CW2ME /5GE  RH	정격	0.61	0.73	1.0	1.2	2.1	2.5	3.4	4.1	5.0	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	기동	0.57	0.68	0.95	1.1	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE  RH	정격	0.57	0.68	0.95	1.1	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	기동	0.75	0.90	1.3	1.5	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
5RK90GE-AW2MU /5GE□RH	정격	0.88	1.1	1.5	1.8	3.0	3.6	5.0	6.0	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.89	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2ME /5GE□RH	정격	0.91	1.1	1.5	1.8	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	기동	0.89	1.1	1.5	1.8	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RH	정격	0.86	1.0	1.4	1.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7.0	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.1	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

◇ 중실속 50Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	500	417	300	250	200	167	120	100	83	60	50	42	30	25	20	17	15	12.5	10	8.3
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-CW2MJ 4RK25GN-CW2ME /4GN□RA	정격	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
	기동	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M /4GN□RA	정격	0.29	0.34	0.48	0.57	0.71	0.86	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.8	8	8	8	8	8	8
	기동	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	8	8	8	8	8	8
5RK40GN-CW2MJ 5RK40GN-CW2ME /5GN□RA	정격	0.64	0.77	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	4.7	5.7	6.8	9.5	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.49	0.58	0.81	0.97	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
5IK40GN-SW2M /5GN□RA	정격	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
	기동	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	5.4	6.5	7.8	10	10	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-CW2MJ 5RK60GE-CW2ME /5GE□RA	정격	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	기동	0.85	1.0	1.4	1.7	2.1	2.5	3.5	4.2	5.1	7.1	7.6	9.1	12.7	15.2	19.0	20	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE□RA	정격	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2MJ 5RK90GE-CW2ME /5GE□RA	정격	1.5	1.8	2.5	3.0	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.2	2.7	3.2	4.5	5.4	6.5	9.0	9.7	11.7	16.2	19.4	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RA	정격	1.4	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	5.8	6.9	8.3	11.6	12.2	14.7	20	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.5	1.8	2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	9.2	12.8	13.8	16.5	20	20	20	20	20	20	20	20

◇ 중실속 60Hz

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	회전속도 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25GN-AW2MU 4RK25GN-CW2ME /4GN□RA	정격	0.26	0.31	0.43	0.51	0.64	0.77	1.3	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	8	8	8	8	8
	기동	0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4IK25GN-SW2M (상상200V) /4GN□RA	정격	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
	기동	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
4IK25GN-SW2M (상상220/230V) /4GN□RA	정격	0.23	0.27	0.38	0.45	0.56	0.68	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8
	기동	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.1	1.3	1.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.8	8	8	8	8
5RK40GN-AW2MU /5GN□RA	정격	0.55	0.66	0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.1	4.9	5.8	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10
	기동	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40GN-CW2ME 5IK40GN-SW2M /5GN□RA	정격	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	기동	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK60GE-AW2MU 5RK60GE-CW2ME /5GE□RA	정격	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.4	4.1	5.0	6.9	7.3	8.7	12.2	14.6	18.2	20	20	20	20	20
	기동	0.68	0.82	1.1	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5IK60GE-SW2M /5GE□RA	정격	0.78	0.93	1.3	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.7	6.5	6.8	8.2	11.4	13.7	17.1	20	20	20	20	20
	기동	0.90	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.8	4.5	5.4	7.5	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-AW2MU /5GE□RA	정격	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	5.0	6.0	7.2	9.9	10.5	12.6	17.6	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.1	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5RK90GE-CW2ME /5GE□RA	정격	1.2	1.5	2.1	2.5	3.1	3.7	5.1	6.2	7.4	10.3	10.9	13.1	18.2	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.1	1.3	1.8	2.1	2.7	3.2	4.4	5.3	6.4	8.9	9.6	11.5	15.9	19.1	20	20	20	20	20	20
5IK90GE-SW2M /5GE□RA	정격	1.2	1.4	1.9	2.3	2.9	3.5	4.8	5.8	7.0	9.7	10.3	12.3	17.1	20	20	20	20	20	20	20
	기동	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	5.3	6.3	7.6	10.5	11.3	13.6	18.9	20	20	20	20	20	20	20

INDUCTION
MOTORREVERSIBLE
MOTORBRAKE 부착
MOTOR초속
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMKTORQUE
MOTOR UNIT
TMTORQUE
MOTOR방진 · 방수
MOTOR외교축
GEARHEADLINEARHEAD
LHBRAKE
PACK설치
BRACKETOPTION
COUP-
LING

기타

사용하기
전에

● SPEED CONTROL MOTOR **US Series**

◇ 중공축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
	MOTOR 회전속도 r/min																					
US425-401U2 /4GN□RH	1200		0.24	0.29	0.40	0.48	0.75	0.90	1.5	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	6.0	7.2	8	8	8	8	8	8
	90		0.060	0.072	0.10	0.12	0.19	0.23	0.38	0.45	0.54	0.75	0.90	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.0	3.6	4.5	5.4
	기동		0.13	0.15	0.21	0.25	0.39	0.47	0.71	0.85	1.0	1.4	1.7	2.0	2.8	3.4	4.3	5.1	5.7	6.8	8	8
US425-402E2 /4GN□RH	1200	220/230V 50Hz	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
		220V 60Hz	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
		230V 60Hz	0.17	0.20	0.28	0.34	0.53	0.63	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.0	4.2	5.0	6.3	7.6	8	8	8	8
	90	220V 50/60Hz 230V 50Hz	0.048	0.058	0.080	0.096	0.15	0.18	0.30	0.36	0.43	0.60	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	2.4	2.9	3.6	4.3
		230V 60Hz	0.042	0.050	0.070	0.084	0.13	0.16	0.26	0.32	0.38	0.53	0.63	0.76	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.5	3.2	3.8
	기동	220V 50/60Hz	0.12	0.14	0.20	0.24	0.38	0.45	0.68	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.7	3.2	4.1	4.9	5.4	6.5	8	8
		230V 50/60Hz	0.13	0.16	0.22	0.26	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8
US540-401U2 /5GN□RH	1200		0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	90		0.11	0.13	0.18	0.21	0.36	0.43	0.60	0.71	0.86	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.0	6.3	7.6
	기동		0.27	0.32	0.45	0.54	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.4	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	10	10	10
US540-402E2 /5GN□RH	1200	220/230V 50Hz	0.45	0.54	0.75	0.90	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
		220/230V 60Hz	0.35	0.41	0.58	0.69	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.1	5.0	6.9	8.3	10	10	10	10	10	10
		90	0.095	0.11	0.16	0.19	0.32	0.39	0.54	0.64	0.77	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	3.8	4.5	5.7	6.8
	기동	220V 50Hz 230V 50/60Hz	0.21	0.25	0.35	0.42	0.63	0.76	1.1	1.3	1.5	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	9.1	10	10
		220V 60Hz	0.19	0.23	0.31	0.38	0.56	0.68	0.94	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	3.4	4.1	5.1	6.1	6.8	8.1	10	10
US560-501U2 /5GU□RH	1200		0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	90		0.30	0.36	0.50	0.60	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.6	4.3	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.0	15.0	18.0
	기동		0.43	0.51	0.71	0.86	1.3	1.5	2.1	2.6	3.1	4.3	4.6	5.5	7.7	9.2	11.5	13.9	15.4	15.4	19.2	20
US560-502E2 /5GU□RH	1200	220/230V 50Hz	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
		220/230V 60Hz	0.68	0.81	1.1	1.4	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
		90	0.21	0.25	0.35	0.42	0.71	0.86	1.2	1.4	1.7	2.4	2.5	3.0	4.2	5.0	6.3	7.6	8.4	8.4	10.5	12.6
	기동	220/230V 60Hz	0.24	0.29	0.40	0.48	0.82	0.98	1.4	1.6	2.0	2.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8.6	9.6	9.6	12.0	14.4
		220V 50Hz 230V 50/60Hz	0.36	0.43	0.60	0.72	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.6	3.9	4.7	6.5	7.8	9.7	11.7	13.0	13.0	16.2	19.4
		220V 60Hz	0.32	0.38	0.53	0.63	0.95	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.4	4.1	5.7	6.8	8.5	10.2	11.3	11.3	14.2	17.0
US590-501U2 /5GU□RH	1200		1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	90		0.30	0.36	0.50	0.60	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.6	4.3	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.0	15.0	18.0
	기동		0.61	0.73	1.0	1.2	1.8	2.2	3.0	3.6	4.4	6.1	6.6	7.9	10.9	13.1	16.4	19.7	20	20	20	20
US590-502E2 /5GU□RH	90	1200	1.1	1.3	1.8	2.2	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
		220/230V 50Hz	0.35	0.41	0.58	0.69	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.9	4.1	5.0	6.9	8.3	10.4	12.4	13.8	13.8	17.3	20
		220/230V 60Hz	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	4.4	4.7	5.6	7.8	9.4	11.7	14.0	15.6	15.6	19.5	20
	기동	220V 50/60Hz	0.54	0.65	0.90	1.1	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	5.4	5.8	7.0	9.7	11.7	14.6	17.5	19.4	19.4	20	20
		230V 50/60Hz	0.60	0.72	1.0	1.2	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	6.0	6.5	7.8	10.8	13.0	16.2	19.4	20	20	20	20

◇ 중실축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
	MOTOR 회전속도 r/min																					
US425-401U2 /4GN□RA	1200		0.30	0.36	0.50	0.60	0.75	0.90	1.5	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	6.0	7.2	8	8	8	8	8	8
	90		0.075	0.090	0.13	0.15	0.19	0.23	0.38	0.45	0.54	0.75	0.90	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.0	3.6	4.5	5.4
	기동		0.16	0.19	0.26	0.32	0.39	0.47	0.71	0.85	1.0	1.4	1.7	2.0	2.8	3.4	4.3	5.1	5.7	6.8	8	8
US425-402E2 /4GN□RA	1200	220/230V 50Hz	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
		220V 60Hz	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8
		230V 60Hz	0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.0	4.2	5.0	6.3	7.6	8	8	8	8
	90	220V 50/60Hz 230V 50Hz	0.060	0.072	0.0.	0.12	0.15	0.18	0.30	0.36	0.43	0.60	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	2.4	2.9	3.6	4.3
		230V 60Hz	0.053	0.063	0.088	0.11	0.13	0.16	0.26	0.32	0.38	0.53	0.63	0.76	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.5	3.2	3.8
	기동	220V 50/60Hz	0.15	0.18	0.25	0.30	0.38	0.45	0.68	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.7	3.2	4.1	4.9	5.4	6.5	8	8
		230V 50/60Hz	0.17	0.20	0.28	0.33	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8
US540-401U2 /5GN□RA	1200		0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10
	90		0.14	0.17	0.24	0.29	0.36	0.43	0.60	0.71	0.86	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.0	6.3	7.6
	기동		0.32	0.39	0.54	0.65	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.4	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	10	10	10
US540-402E2 /5GN□RA	1200	220/230V 50Hz	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10
		220/230V 60Hz	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.1	5.0	6.9	8.3	10	10	10	10	10	10
	90		0.13	0.15	0.21	0.26	0.32	0.39	0.54	0.64	0.77	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	3.8	4.5	5.7	6.8
	기동	220V 50Hz 230V 50/60Hz	0.25	0.30	0.42	0.50	0.63	0.76	1.1	1.3	1.5	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	9.1	10	10
		220V 60Hz	0.23	0.27	0.38	0.45	0.56	0.68	0.94	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	3.4	4.1	5.1	6.1	6.8	8.1	10	10

단위 = N · m

품명 MOTOR/ GEARHEAD	감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
	MOTOR 회전속도 r/min																					
US560-501U2 /5GU□RA	1200		1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
	90		0.41	0.49	0.68	0.82	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.6	4.3	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.0	15.0	18.0
	기동		0.51	0.62	0.86	1.0	1.3	1.5	2.1	2.6	3.1	4.3	4.6	5.5	7.7	9.2	11.5	13.9	15.4	15.4	19.2	20
US560-502E2 /5GU□RA	1200	220/230V 50Hz	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
		220/230V 60Hz	0.92	1.1	1.5	1.8	2.3	2.8	3.8	4.6	5.5	7.7	8.1	9.7	13.5	16.2	20	20	20	20	20	20
	90	220/230V 50Hz	0.29	0.34	0.48	0.57	0.71	0.86	1.2	1.4	1.7	2.4	2.5	3.0	4.2	5.0	6.3	7.6	8.4	8.4	10.5	12.6
		220/230V 60Hz	0.33	0.39	0.54	0.65	0.82	0.98	1.4	1.6	2.0	2.7	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8.6	9.6	9.6	12.0	14.4
	기동	220V 50Hz 230V 50/60Hz	0.43	0.52	0.72	0.86	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.6	3.9	4.7	6.5	7.8	9.7	11.7	13.0	13.0	16.2	19.4
		220V 60Hz	0.38	0.45	0.63	0.76	0.95	1.1	1.6	1.9	2.3	3.2	3.4	4.1	5.7	6.8	8.5	10.2	11.3	11.3	14.2	17.0
US590-501U2 /5GU□RA	1200		1.5	1.8	2.5	3.0	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
	90		0.41	0.49	0.68	0.82	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.6	4.3	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.0	15.0	18.0
	기동		0.73	0.87	1.2	1.5	1.8	2.2	3.0	3.6	4.4	6.1	6.6	7.9	10.9	13.1	16.4	19.7	20	20	20	20
US590-502E2 /5GU□RA	1200	220/230V 50Hz	1.5	1.8	2.5	3.0	3.7	4.5	6.2	7.4	8.9	12.4	13.1	15.8	20	20	20	20	20	20	20	20
		220/230V 60Hz	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.9	4.1	5.0	6.9	8.3	10.4	12.4	13.8	13.8	17.3	20
		220V 50/60Hz	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	4.4	4.7	5.6	7.8	9.4	11.7	14.0	15.6	15.6	19.5	20
	기동	220V 50/60Hz	0.65	0.78	1.1	1.3	1.6	1.9	2.7	3.2	3.9	5.4	5.8	7.0	9.7	11.7	14.6	17.5	19.4	19.4	20	20
		230V 50/60Hz	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	6.0	6.5	7.8	10.8	13.0	16.2	19.4	20	20	20	20
		230V 50/60Hz	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	3.0	3.6	4.3	6.0	6.5	7.8	10.8	13.0	16.2	19.4	20	20	20	20

● SPEED CONTROLLER ES01/ES02 + WORLD K Series SPEED CONTROL MOTOR

◇ INDUCTION MOTOR 중공축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor 축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명		감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
MOTOR/ GEARHEAD	조합 SPEED CONTROLLER 품명	MOTOR 회전속도 r/min																						
4IK25RGN-AW2U /4GN□RH	ES01	1200		0.22	0.27	0.37	0.44	0.69	0.83	1.4	1.7	2.0	2.8	3.3	4.0	5.6	6.7	8	8	8	8	8	8	
		90		0.060	0.072	0.10	0.12	0.19	0.23	0.38	0.45	0.54	0.75	0.90	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.0	3.6	4.5	5.4	
		기동		0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8	
4IK25RGN-CW2E /4GN□RH	ES02	1200	220/230V 50Hz	0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8	
			220V 60Hz	0.19	0.23	0.32	0.38	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8	8	
			230V 60Hz	0.18	0.22	0.30	0.36	0.56	0.68	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8	8	
		기동	90	0.048	0.058	0.080	0.096	0.15	0.18	0.30	0.36	0.43	0.60	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	2.4	2.9	3.6	4.3	
			220V 50/60Hz	0.13	0.16	0.22	0.26	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8	
			230V 50/60Hz	0.14	0.17	0.24	0.29	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8	
5IK40RGN-AW2U /5GN□RH	ES01	1200		0.34	0.41	0.56	0.68	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	4.1	4.9	6.8	8.1	10	10	10	10	10	10	
		90		0.10	0.12	0.17	0.20	0.34	0.41	0.57	0.68	0.82	1.0	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0	4.8	6.0	7.2	
		기동	110V 60Hz	0.27	0.32	0.45	0.54	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.4	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	10	10	10	
			115V 60Hz	0.30	0.36	0.50	0.60	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10	
5IK40RGN-CW2E /5GN□RH	ES02	1200	220V 50Hz	0.45	0.54	0.75	0.90	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10	
			220V 60Hz	0.42	0.50	0.70	0.84	1.4	1.7	2.4	2.9	3.4	4.2	5.0	6.0	8.4	10	10	10	10	10	10	10	
			230V 50Hz	0.48	0.58	0.80	0.96	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.8	5.8	6.9	9.6	10	10	10	10	10	10	10	
			230V 60Hz	0.39	0.47	0.65	0.78	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10	
		90	220V 50/60Hz	0.11	0.14	0.19	0.23	0.38	0.46	0.64	0.77	0.92	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.4	4.1	4.5	5.4	6.8	8.1	
			230V 50/60Hz	0.11	0.13	0.18	0.21	0.36	0.43	0.60	0.71	0.86	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.0	6.3	7.6	
			기동	220V 50/60Hz	0.29	0.34	0.48	0.57	0.86	1.0	1.4	1.7	2.1	2.6	3.1	3.7	5.1	6.2	7.7	9.2	10	10	10	10
				230V 50/60Hz	0.30	0.36	0.50	0.60	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
5IK60RGU-AW2U /5GU□RH	ES01	1200		0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20	
		90		0.32	0.38	0.53	0.63	1.1	1.3	1.8	2.1	2.6	3.6	3.8	4.5	6.3	7.6	9.5	11.3	12.6	12.6	15.8	18.9	
		기동		0.48	0.58	0.80	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	17.3	20	20	
5IK60RGU-AW2U /5GU□RH	ES02	1200	220V 50Hz	0.69	0.83	1.2	1.4	2.3	2.8	3.9	4.7	5.6	7.8	8.3	9.9	13.8	16.6	20	20	20	20	20	20	
			220V 60Hz	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20	
			230V 50/60Hz	0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20	
		90	220V 50Hz	0.30	0.36	0.50	0.60	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.6	4.3	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	12.0	15.0	18.0	
			220V 60Hz	0.32	0.39	0.54	0.65	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.7	3.9	4.6	6.5	7.7	9.7	11.6	12.9	12.9	16.1	19.4	
			230V 50Hz	0.26	0.31	0.43	0.51	0.87	1.0	1.4	1.7	2.1	2.9	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	9.2	10.2	10.2	12.8	15.3	
			230V 60Hz	0.27	0.32	0.45	0.54	0.92	1.1	1.5	1.8	2.2	3.1	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	10.8	13.5	16.2	
기동		0.48	0.58	0.80	0.96	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	17.3	20	20			

◇ INDUCTION MOTOR 중실축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor 축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명		감속비																						
MOTOR/ GEARHEAD	조합 SPEED CONTROLLER 품명	MOTOR 회전속도 r/min	3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180		
4IK25RGN-AW2U /4GN□RA	ES01	1200	0.28	0.33	0.46	0.56	0.69	0.83	1.4	1.7	2.0	2.8	3.3	4.0	5.6	6.7	8	8	8	8	8	8		
		90	0.075	0.090	0.13	0.15	0.19	0.23	0.38	0.45	0.54	0.75	0.90	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.0	3.6	4.5	5.4		
		기동	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8		
4IK25RGN-CW2E /4GN□RA	ES02	1200	220/230V 50Hz	0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8		
			220V 60Hz	0.24	0.29	0.40	0.48	0.60	0.72	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.8	7.2	8	8	8	8		
			230V 60Hz	0.23	0.27	0.38	0.45	0.56	0.68	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.2	4.5	5.4	6.8	8	8	8	8		
		기동	90	0.060	0.072	0.10	0.12	0.15	0.18	0.30	0.36	0.43	0.60	0.72	0.86	1.2	1.4	1.8	2.2	2.4	2.9	3.6	4.3	
			220V 50/60Hz	0.17	0.20	0.28	0.33	0.41	0.50	0.74	0.89	1.1	1.5	1.8	2.1	3.0	3.6	4.5	5.3	5.9	7.1	8	8	
			230V 50/60Hz	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.54	0.81	0.97	1.2	1.6	1.9	2.3	3.2	3.9	4.9	5.8	6.5	7.8	8	8	
5IK40RGN-AW2U /5GN□RA	ES01	1200	0.46	0.55	0.77	0.92	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.4	4.1	4.9	6.8	8.1	10	10	10	10	10	10		
		90	0.14	0.16	0.23	0.27	0.34	0.41	0.57	0.68	0.82	1.0	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0	4.8	6.0	7.2		
		기동	110V 60Hz	0.32	0.39	0.54	0.65	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.4	2.9	3.5	4.9	5.8	7.3	8.7	9.7	10	10	10	
5IK40RGN-CW2E /5GN□RA	ES02	1200	115V 60Hz	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10	
			220V 50Hz	0.61	0.73	1.0	1.2	1.5	1.8	2.6	3.1	3.7	4.5	5.4	6.5	9.0	10	10	10	10	10	10	10	
			220V 60Hz	0.57	0.69	0.95	1.1	1.4	1.7	2.4	2.9	3.4	4.2	5.0	6.0	8.4	10	10	10	10	10	10	10	
			230V 50Hz	0.65	0.78	1.1	1.3	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.8	5.8	6.9	9.6	10	10	10	10	10	10	10	
		90	230V 60Hz	0.53	0.64	0.88	1.1	1.3	1.6	2.2	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.8	9.4	10	10	10	10	10	10	
			220V 50/60Hz	0.15	0.18	0.26	0.31	0.38	0.46	0.64	0.77	0.92	1.1	1.4	1.6	2.3	2.7	3.4	4.1	4.5	5.4	6.8	8.1	
			230V 50/60Hz	0.14	0.17	0.24	0.29	0.36	0.43	0.60	0.71	0.86	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.0	6.3	7.6	
		기동	220V 50/60Hz	0.34	0.41	0.57	0.68	0.86	1.0	1.4	1.7	2.1	2.6	3.1	3.7	5.1	6.2	7.7	9.2	10	10	10	10	
			230V 50/60Hz	0.36	0.43	0.60	0.72	0.90	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10	
		5IK60RGU-AW2U /5GU□RA	ES01	1200	1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
				90	0.43	0.51	0.71	0.86	1.1	1.3	1.8	2.1	2.6	3.6	3.8	4.5	6.3	7.6	9.5	11.3	12.6	15.8	18.9	
				기동	0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	20	20	
		5IK60RGU-AW2U /5GU□RA	ES02	1200	220V 50Hz	0.94	1.1	1.6	1.9	2.3	2.8	3.9	4.7	5.6	7.8	8.3	9.9	13.8	16.6	20	20	20	20	20
220V 60Hz	1.0				1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20		
230V 50/60Hz	1.0				1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20		
90	220V 50Hz			0.41	0.49	0.68	0.82	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	3.4	3.6	4.3	6.0	7.2	9.0	10.8	12.0	15.0	18.0		
	220V 60Hz			0.44	0.53	0.73	0.88	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.7	3.9	4.6	6.5	7.7	9.7	11.6	12.9	16.1	19.4		
	230V 50Hz			0.35	0.42	0.58	0.69	0.87	1.0	1.4	1.7	2.1	2.9	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	9.2	10.2	12.8	15.3		
기동	230V 60Hz			0.37	0.44	0.61	0.73	0.92	1.1	1.5	1.8	2.2	3.1	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10.8	13.5	16.2		
	기동			0.58	0.69	0.96	1.2	1.4	1.7	2.4	2.9	3.5	4.8	5.2	6.2	8.6	10.4	13.0	15.6	17.3	20	20		

◇ REVERSIBLE MOTOR 중공축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor 축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명		감속비 MOTOR 회전속도 r/min																					
MOTOR/ GEARHEAD	조합 SPEED CONTROLLER 품명			3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
4RK25RGN-AW2U /4GN□RH	ES01	1200		0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
		90		0.13	0.16	0.22	0.26	0.41	0.50	0.83	0.99	1.2	1.7	2.0	2.4	3.3	4.0	5.0	5.9	6.6	7.9	8	8
		기동		0.17	0.20	0.28	0.34	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4RK25RGN-CW2E /4GN□RH	ES02	1200		0.25	0.30	0.41	0.49	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
		90	220/230V 50Hz	0.14	0.17	0.23	0.28	0.43	0.52	0.86	1.0	1.2	1.7	2.1	2.5	3.5	4.1	5.2	6.2	6.9	8	8	8
			220/230V 60Hz	0.13	0.16	0.22	0.26	0.41	0.50	0.83	0.99	1.2	1.7	2.0	2.4	3.3	4.0	5.0	5.9	6.6	7.9	8	8
		기동	220V 50/60Hz 230V 60Hz	0.17	0.20	0.28	0.34	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
			230V 50Hz	0.19	0.22	0.31	0.37	0.58	0.70	1.0	1.3	1.5	2.1	2.5	3.0	4.2	5.0	6.3	7.5	8	8	8	8
5RK40RGN-AW2U /5GN□RH	ES01	1200		0.48	0.58	0.80	0.96	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.8	5.8	6.9	9.6	10	10	10	10	10	10	
		90		0.23	0.28	0.39	0.47	0.79	0.95	1.3	1.6	1.9	2.3	2.8	3.3	4.7	5.6	7.0	8.4	9.3	10	10	
		기동	110V 60Hz	0.36	0.43	0.60	0.72	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	9.7	10	10	10	10	10
			115V 60Hz	0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40RGN-CW2E /5GN□RH	ES02	1200		0.48	0.58	0.80	0.96	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.8	5.8	6.9	9.6	10	10	10	10	10	10	
		90	220V 50Hz	0.27	0.32	0.45	0.54	0.92	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
			220V 60Hz 230V 50/60Hz	0.26	0.31	0.43	0.51	0.87	1.0	1.4	1.7	2.1	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	9.2	10	10	10	10
			기동	220/230V 50Hz	0.41	0.49	0.68	0.81	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10
		220/230V 60Hz		0.39	0.47	0.65	0.78	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK60RGU-AW2U /5GU□RH	ES01	1200		0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	
		90		0.41	0.49	0.68	0.81	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	4.9	5.8	8.1	9.7	12.2	14.6	16.2	20	20	
		기동		0.57	0.68	0.95	1.1	1.7	2.1	2.9	3.4	5.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	
5RK60RGU-CW2E /5GU□RH	ES02	1200		0.74	0.88	1.2	1.5	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	
		90		0.42	0.50	0.70	0.84	1.4	1.7	2.4	2.9	3.4	4.8	5.0	6.0	8.4	10.1	12.6	15.1	16.8	20	20	
		기동	220V 50Hz	0.63	0.76	1.1	1.3	1.9	2.3	3.2	3.8	4.5	6.3	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20	20	20	20	
			230V 50Hz	0.69	0.83	1.2	1.4	2.1	2.5	3.5	4.1	5.0	6.9	7.5	8.9	12.4	14.9	18.6	20	20	20	20	
			220/230V 60Hz	0.57	0.68	0.95	1.1	1.7	2.1	2.9	3.4	5.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20

◇ REVERSIBLE MOTOR 중실축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor 축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명		감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180
MOTOR/ GEARHEAD	조합 SPEED CONTROLLER 품명	MOTOR 회전속도 r/min																					
4RK25RGN-AW2U /4GN□RA	ES01	1200		0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
		90		0.17	0.20	0.28	0.33	0.41	0.50	0.83	0.99	1.2	1.7	2.0	2.4	3.3	4.0	5.0	5.9	6.6	7.9	8	8
		기동		0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
4RK25RGN-CW2E /4GN□RA	ES02	1200		0.31	0.37	0.51	0.62	0.77	0.92	1.5	1.8	2.2	3.1	3.7	4.4	6.2	7.4	8	8	8	8	8	8
		90	220/230V 50Hz	0.17	0.21	0.29	0.35	0.43	0.52	0.86	1.0	1.2	1.7	2.1	2.5	3.5	4.1	5.2	6.2	6.9	8	8	8
			220/230V 60Hz	0.17	0.20	0.28	0.33	0.41	0.50	0.83	0.99	1.2	1.7	2.0	2.4	3.3	4.0	5.0	5.9	6.6	7.9	8	8
		기동	220V 50/60Hz 230V 60Hz	0.21	0.25	0.35	0.42	0.53	0.63	0.95	1.1	1.4	1.9	2.3	2.7	3.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8	8	8
			230V 50Hz	0.23	0.28	0.39	0.47	0.58	0.70	1.0	1.3	1.5	2.1	2.5	3.0	4.2	5.0	6.3	7.5	8	8	8	8
5RK40RGN-AW2U /5GN□RA	ES01	1200		0.65	0.78	1.1	1.3	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.8	5.8	6.9	9.6	10	10	10	10	10	10	10
		90		0.32	0.38	0.53	0.63	0.79	0.95	1.3	1.6	1.9	2.3	2.8	3.3	4.7	5.6	7.0	8.4	9.3	10	10	10
		기동	110V 60Hz	0.43	0.52	0.72	0.86	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.2	3.9	4.7	6.5	7.8	9.7	10	10	10	10	10
			115V 60Hz	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK40RGN-CW2E /5GN□RA	ES02	1200		0.65	0.78	1.1	1.3	1.6	2.0	2.7	3.3	3.9	4.8	5.8	6.9	9.6	10	10	10	10	10	10	10
		90	220V 50Hz	0.37	0.44	0.61	0.73	0.92	1.1	1.5	1.8	2.2	2.7	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10
			220V 60Hz 230V 50/60Hz	0.35	0.42	0.58	0.69	0.87	1.0	1.4	1.7	2.1	2.6	3.1	3.7	5.1	6.1	7.7	9.2	10	10	10	10
		기동	220/230V 50Hz	0.49	0.58	0.81	0.97	1.2	1.5	2.0	2.4	2.9	3.6	4.4	5.2	7.3	8.7	10	10	10	10	10	10
			220/230V 60Hz	0.47	0.56	0.78	0.94	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.5	4.2	5.1	7.0	8.4	10	10	10	10	10	10
5RK60RGU-AW2U /5GU□RA	ES01	1200		1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
		90		0.55	0.66	0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	4.9	5.8	8.1	9.7	12.2	14.6	16.2	16.2	20	20
		기동		0.68	0.82	1.1	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20
5RK60RGU-CW2E /5GU□RA	ES02	1200		1.0	1.2	1.7	2.0	2.5	3.0	4.2	5.0	6.0	8.3	8.8	10.6	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20
		90		0.57	0.69	0.95	1.1	1.4	1.7	2.4	2.9	3.4	4.8	5.0	6.0	8.4	10.1	12.6	15.1	16.8	16.8	20	20
		기동	220V 50Hz	0.76	0.91	1.3	1.5	1.9	2.3	3.2	3.8	4.5	6.3	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20	20	20	20	20
			230V 50Hz	0.83	0.99	1.4	1.7	2.1	2.5	3.5	4.1	5.0	6.9	7.5	8.9	12.4	14.9	18.6	20	20	20	20	20
			220/230V 60Hz	0.68	0.82	1.1	1.4	1.7	2.1	2.9	3.4	4.1	5.7	6.2	7.4	10.3	12.3	15.4	18.5	20	20	20	20

개요

INDUCTION
MOTORREVERSIBLE
MOTOR

일정속 MOTOR

電磁
BRAKE 부착
MOTOR초속
SYNCHRONOUS
MOTOR
SMKTORQUE
MOTOR UNIT
TMTORQUE
MOTOR방진 · 방수
MOTOR직교축
GEARHEADLINEARHEAD
LHBRAKE
PACK설치
BRACKETCOUP-
LING

기타









사용하시기
전에

● INVERTER **FE100 + WORLD K Series** INDUCTION MOTOR

◇ 중공축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명		감속비		3	3.6	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	
MOTOR/ GEARHEAD	조합 INVERTER 품명																							설정 주파수 Hz (설정 회전속도 r/min)
4IK25GN-SW2  /4GN  RH	FE100A FE100C FE100S	6.6 (200)	정격	-	-	-	-	-	0.75	1.1	1.3	1.6	2.5	3.0	3.7	4.4	5.3	6.6	8	8	8	8	8	8
			기동	-	-	-	-	-	0.75	0.99	1.2	1.5	2.3	2.7	3.3	3.9	4.8	6.0	7.2	8	8	8	8	8
		10 ~ 50 (300 ~ 1500)	정격	-	-	-	-	-	0.95	1.4	1.7	2.3	3.2	3.9	4.7	5.6	6.7	8	8	8	8	8	8	8
			기동	-	-	-	-	-	0.95	1.3	1.5	2.0	2.9	3.5	4.2	5.0	6.0	7.6	8	8	8	8	8	8
		80 (2400)	정격	-	-	-	-	-	0.22	0.64	0.82	1.0	1.5	2.0	2.4	2.9	3.5	4.4	5.3	5.9	7.1	8	8	8
5IK40GN-SW2  /5GN  RH	FE100A FE100C FE100S	6.6 ~ 50 (200 ~ 1500)	정격	-	-	-	-	1.3	1.6	2.5	3.0	3.6	5.1	6.2	7.4	8.9	10	10	10	10	10	10	10	
			기동	-	-	-	-	1.1	1.4	2.2	2.7	3.2	4.6	5.6	6.7	8.0	9.6	10	10	10	10	10	10	
		80 (2400)	정격	-	-	-	-	0.58	0.75	1.1	1.4	1.7	2.7	3.2	3.9	4.7	5.6	7.1	8.5	9.5	10	10	10	10
			기동	-	-	-	-	0.51	0.66	1.0	1.2	1.5	2.4	2.9	3.5	4.2	5.1	6.4	7.7	8.5	10	10	10	10
		5IK60GE-SW2  /5GE  RH	FE100A FE100C FE100S	6.6 (200)	정격	-	-	0.84	1.0	1.4	1.7	2.6	3.1	3.8	5.3	5.4	6.5	9.1	11.0	13.8	16.6	18.4	18.4	20
기동	-				-	0.84	1.0	1.2	1.5	2.3	2.7	3.3	4.7	4.9	5.9	8.2	9.9	12.4	14.9	16.6	16.6	20	20	
10 ~ 50 (300 ~ 1500)	정격			-	-	1.2	1.5	2.1	2.6	3.7	4.5	5.5	7.7	7.9	9.6	13.3	16.0	20	20	20	20	20	20	
	기동			-	-	1.2	1.5	1.9	2.3	3.3	4.0	4.8	6.8	7.1	8.6	12.0	14.4	18.1	20	20	20	20	20	
80 (2400)	정격			-	-	0.50	0.70	0.99	1.3	2.0	2.5	3.1	4.4	4.5	5.4	7.6	9.2	11.5	13.9	15.4	15.4	19.3	20	20
5IK90GE-SW2  /5GE  RH	FE100A FE100C FE100S	6.6 (200)	정격	-	-	1.3	1.6	2.2	2.7	3.8	4.6	5.5	7.7	7.9	9.6	13.3	16.0	20	20	20	20	20	20	
			기동	-	-	1.3	1.6	1.9	2.4	3.3	4.0	4.9	6.8	7.2	8.6	12.0	14.4	18.1	20	20	20	20	20	
		10 ~ 60 (300 ~ 1800)	정격	-	-	1.3	1.8	2.4	2.9	4.2	5.1	6.1	8.6	8.8	10.6	14.8	17.8	20	20	20	20	20	20	
			기동	-	-	1.3	1.8	2.1	2.6	3.7	4.5	5.4	7.6	7.9	9.6	13.4	16.1	20	20	20	20	20	20	
		80 (2400)	정격	-	-	0.83	1.1	1.5	2.0	2.9	3.6	4.3	6.1	6.3	7.6	10.6	12.8	16.0	19.3	20	20	20	20	20
			기동	-	-	0.83	1.1	1.3	1.8	2.6	3.1	3.8	5.4	5.7	6.8	9.6	11.5	14.4	17.4	19.3	19.3	20	20	

주의

● 허용 Torque 일람에 수치가 없는 감속비로는 사용할 수 없습니다.

◇ 중실축

● 출력축 회전방향은 모두 Motor축 회전방향과 반대입니다.

단위 = N · m

품명		감속비																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

주의

● 허용 Torque 일람에 수치가 없는 감속비로는 사용할 수 없습니다.