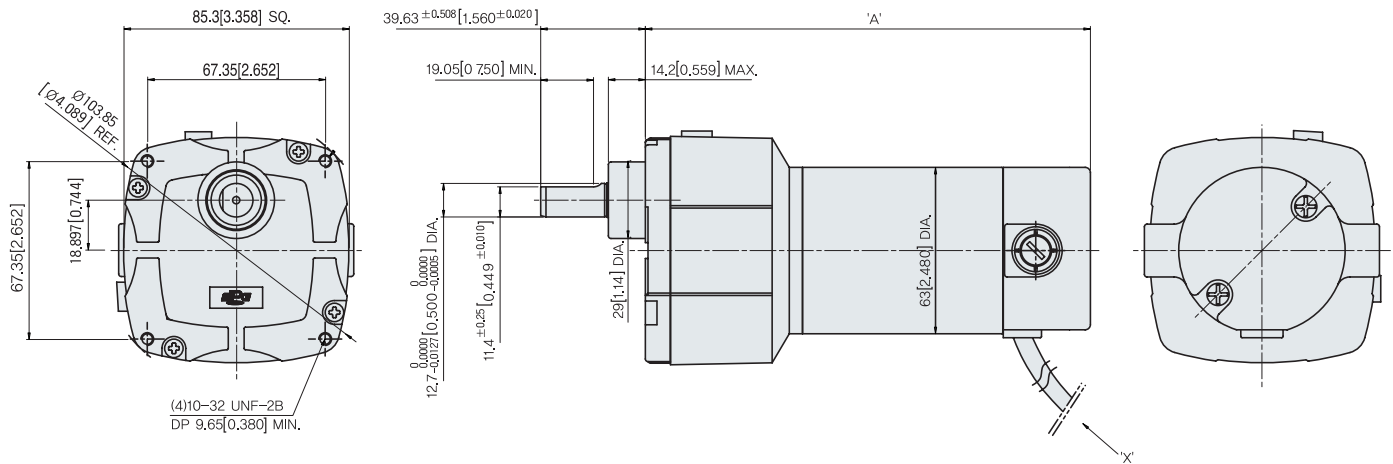


SPECIAL TYPE

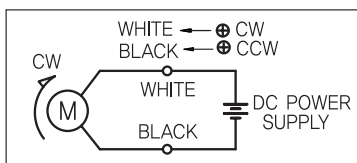
BS2 □ SERIES DC GEARED MOTOR

MOTOR DIMENSION

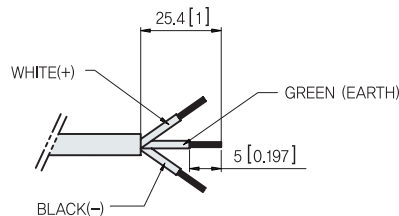
UNIT : mm[inch]



CIRCUIT DIAGRAM



(THE DIRECTION OF MOTOR ROTATION IS AS VIEWED FROM THE OUTPUT SHAFT END OF THE MOTOR)



VIEW "X"

STANDARD FEATURES

- GEAR HOUSING에 VENT HOLE 적용으로 SEALING수명 연장.
- IMOTOR입력축 및 출력 SHAFT에 LIP-TYPE SEAL 적용
- 출력축에 NEEDLE BEARING 적용으로 내구 수명 및 축방향 하중능력 증대.
- 기어용 영구적 윤활유 적용으로 기어수명 연장
- MOTOR SHAFT에 정밀 가공된 HELICAL GEAR 적용으로 고강도 및 저소음 실현.

21C, for World geared motor!



MOTOR SPECIFICATION

Type	Voltage	Output	No Load		Rated Lod			Dimension A	Run Duty	Weight
			Speed	Current	Speed	Torque	Current			
	V	W	RPM	A	RPM	kg-cm(lb-in)	A	mm/inch	Hr	kg(lb)
BS23DA□	24	26	2800	0,3 max	2450	1,03(0,89)	1,8	152,5/6,00	2000	1,9(4,19)
BS23DB□	130	26	2800	0,3 max	2500	1,01(0,88)	0,4	152,5/6,00	2000	1,9(4,19)
BS24DA□	24	44	2800	0,3 max	2400	1,80(1,56)	2,6	168,5/6,63	2000	2,1(4,63)
BS24DB□	130	44	2800	0,3 max	2450	1,75(1,52)	0,5	168,5/6,63	2000	2,1(4,63)

※ Run Duty는 정격전압인가 무부하 기준입니다.

Geared motor rated torque

TYPE	GEAR RATIO	6	12	18	30	60	90	180	300	450
BS23DA□	rpm	408,3	204,2	136,1	81,7	40,8	27,2	13,6	8,2	5,4
	kg-cm	5,30	10,60	15,90	26,49	46,09	46,09	46,09	46,09	46,09
	N-m(lb-in)	0,52(4,60)	1,04(9,20)	1,56(13,80)	2,60(23,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)
BS23DB□	rpm	416,7	208,3	138,9	83,3	41,7	27,8	13,9	8,3	5,6
	kg-cm	5,20	10,39	15,59	25,98	46,09	46,09	46,09	46,09	46,09
	N-m(lb-in)	0,51(4,51)	1,02(9,02)	1,53(13,53)	2,55(22,55)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)
BS24DA□	rpm	400,0	200,0	133,3	80,0	40,0	26,7	13,3	8,0	5,3
	kg-cm	9,26	18,52	27,78	46,09	46,09	46,09	46,09	46,09	46,09
	N-m(lb-in)	0,91(8,04)	1,81(16,08)	2,72(24,11)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)
BS24DB□	rpm	408,3	204,2	136,1	81,7	40,8	27,2	13,6	8,2	5,4
	kg-cm	9,00	18,00	27,01	45,01	46,09	46,09	46,09	46,09	46,09
	N-m(lb-in)	0,88(7,81)	1,76(15,63)	2,65(23,44)	4,41(39,07)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)	4,52(40,00)

■ GEAR HEAD와 조합한 경우의 허용 TORQUE입니다. 감속비 1/10의 중간 GEAR HEAD를 접속한 경우의 허용 TORQUE는 30kg-cm입니다.

■ 첫번째 표시된 □는 SPINDLE 형상을 나타내고, 두번째 표시된 □는 감속비를 나타냅니다.

■ 회전방향은 □색이 MOTOR의 회전방향과 동일방향이고, 기타는 MOTOR 회전방향과 반대방향 입니다.