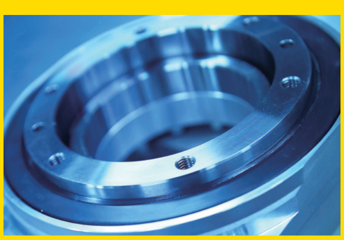
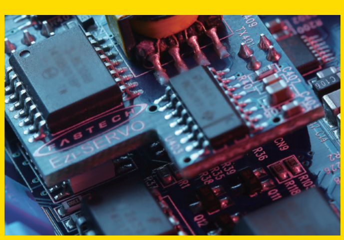
FASTECH

2022 / 2023
OPTION_Brake



FASTECH

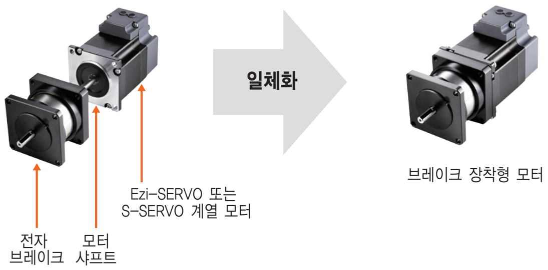
OPTION Brake

Brake 총괄표

제품명	모터/브레이크 크기			
	42mm	56mm	60mm	86mm
Ezi-SERVO ST / Plus-R	●	●	●	●
Ezi-SERVO MINI / Plus-R MINI	●			
Ezi-SERVO II EtherCAT	●	●	●	●
Ezi-SERVO II EtherCAT TO	●	●	●	
Ezi-SERVO II EtherCAT MINI	●	●	●	
Ezi-SERVO II EtherCAT 4X	●	●	●	
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL	●	●	●	●
Ezi-SERVO II Plus-E	●	●	●	●
Ezi-SERVO II Plus-E MINI	●	●	●	
Ezi-SERVO II Plus-E ALL	●	●	●	●
Ezi-SERVO II CC-Link	●	●	●	●
Ezi-SERVO II BT	●	●	●	
Ezi-SERVO ALL	●	●	●	
S-SERVO II ST / 2X / 3X	●	●	●	
S-SERVO II MINI	●			
Ezi-STEP ST / Plus-R	●	●	●	●
Ezi-STEP MINI / Plus-R MINI	●			
Ezi-STEP BT	●	●		●
Ezi-STEP ALL	●	●		
Ezi-STEP II EtherCAT	●	●	●	●
Ezi-STEP II EtherCAT MINI	●	●	●	
Ezi-STEP II EtherCAT 4X	●	●	●	
Ezi-STEP II Plus-E	●	●	●	●
Ezi-STEP II Plus-E MINI	●	●	●	
Ezi-STEP II CC-Link	●	●	●	●

1 고성능 브레이크 장착형 모터

(주)파스텍의 브레이크 장착형 모터는 Ezi-SERVO 계열이나 S-SERVO 계열의 스테핑모터에 전자 브레이크를 결합한 제품입니다.



4 내구수명 향상

브레이크 장착형 모터에 사용되는 브레이크에는 내마모성이 뛰어난 브레이크 마찰판(Brake Lining)이 내장되어 있어 내구성이 좋고 수명이 깁니다.

2 무여자 작동형 전자 브레이크 탑재

브레이크 장착형 모터에 적용된 전자 브레이크는 전원이 끊어지는 경우, 내장 스프링의 압력에 의해 마찰 제동 토크가 즉각적으로 발생하는 무여자 작동형입니다. 따라서 시스템의 전원이 갑자기 끊어지는 비상 상황에서도 브레이크가 기계적으로 제동력을 발생하여 모터가 회전하는 것을 완전히 방지하기 때문에 사고를 미연에 예방할 수 있습니다.

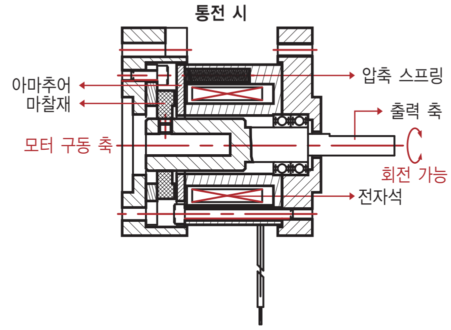
3 시스템의 안전성 증대

브레이크 장착형 모터는 시스템 가동 중에 갑자기 단전이나 정전이 발생하는 경우, 긴급하게 브레이크를 작동함으로써 부하의 정지 상태를 유지하고, 낙하를 방지하기 때문에 시스템의 안전성을 크게 높일 수 있습니다.

5 짧은 제동시간

탑재된 무여자 작동형 전자 브레이크는 스프링 클로즈(Spring Close) 방식을 채택하고 있어 제동 토크가 빨리 높아지기 때문에 제동하는 데 걸리는 시간이 매우 짧습니다.

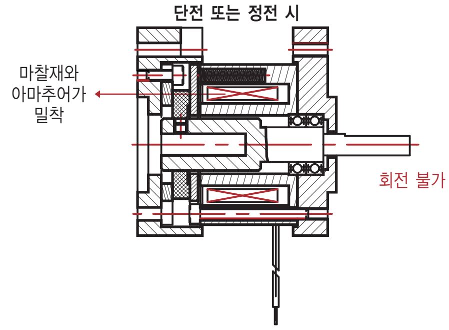
통전 시



(전자기력에 의해 마찰재와 아마추어가 분리되어
출력축 회전이 가능함)

POWER
OFF

단전 또는 정전 시



(압축 스프링력에 의해 마찰재와 아마추어가
밀착되어 출력축에 제동이 걸려 회전이 불가능함)

● 브레이크 장착형 모터의 허용 레이디얼 하중 및 액시얼 하중

모터 크기	허용 레이디얼 하중 [N]				허용 액시얼 하중 [N]
	모터 축 끝에서부터의 거리(mm)				
	3	8	13	18	
42mm	22	26	33	46	모터 유닛 무게보다 낮을 것
56mm	52	65	85	123	
60mm	70	87	114	165	
86mm	270	300	350	400	

1. 드라이브 규격 및 크기

드라이브 규격과 크기는 각 기종과 관련된 카탈로그를 참고하시기 바랍니다.

2. 시스템 구성, 설정 및 운전 방법

시스템 구성, 설정 및 운전 방법은 각 기종과 관련된 카탈로그를 참고하시기 바랍니다.

3. 외부 배선도

외부 배선도는 각 기종과 관련된 카탈로그를 참고하시기 바랍니다.

● 모터와 드라이브 조합

◆ **Ezi-SERVO의 경우**

유닛 품명	모터 품명	드라이브 품명
Ezi-SERVO-□-□-□-BK	EzM-□-□-BK	기종별 품명과 동일함

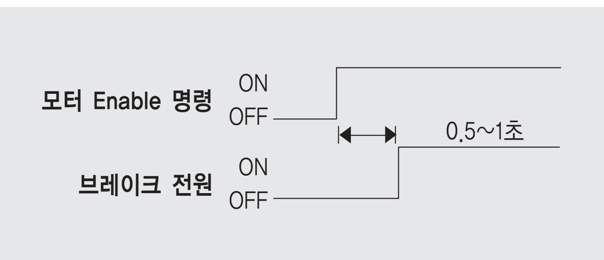
※ 유닛 품명과 모터 품명의 마지막에 'BK' 를 붙이면 브레이크를 장착한 경우의 품명이 됩니다. (드라이브 품명은 변경 없음)

예) EzM-42S-A 모터를 사용하는 Ezi-SERVO ST 기종에 브레이크를 장착하는 경우의 품명 표기 방법

유닛 품명	모터 품명	드라이브 품명
Ezi-SERVO-ST-42S-A-BK	EzM-42S-A-BK	EzS-PD-42S-A

● 브레이크 작동 타이밍차트

드라이브 외부에서 브레이크를 해제하는 경우에는 모터 Enable 명령을 실행한 뒤 0.5~1초가 지난 다음에 실시해 주십시오. 그렇게 하지 않으면 작업물이 낙하할 우려가 있습니다.



- 브레이크와 전원을 연결할 때는 AWG24(0.2㎟) 이상의 굵은 케이블을 사용해 주십시오.
- 브레이크는 무극성이므로 브레이크 케이블에는 극성이 없습니다.
- 브레이크 전원이 규격(DC24V±10%)보다 높으면 브레이크의 발열이 증가해 모터의 온도가 상승하기 때문에 고장의 원인이 됩니다.
- 그 반대로 브레이크 전원이 규격(DC24V±10%)보다 낮으면 브레이크가 제대로 작동하지 않는 경우가 발생할 수 있습니다.

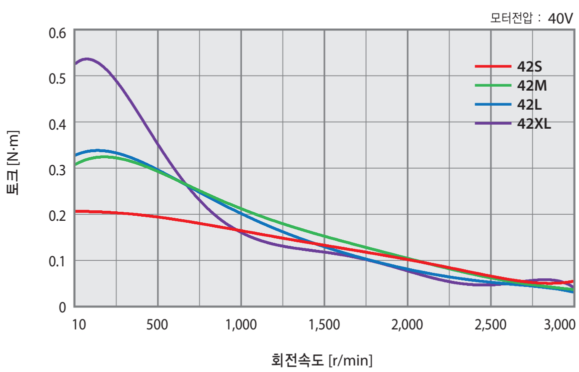
● 브레이크 장착형 모터 규격 [42mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO MINI	Ezi-SERVOⅡ BT	Ezi-SERVO Plus-R
Ezi-SERVO Plus-R MINI	Ezi-SERVO ALL	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT TO
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT MINI	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT 4X	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL	Ezi-SERVOⅡ Plus-E
Ezi-SERVOⅡ Plus-E MINI	Ezi-SERVOⅡ Plus-E ALL	Ezi-SERVOⅡ CC-Link	Ezi-STEP MPB
Ezi-STEP MINI	Ezi-STEP BT	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEP Plus-R MINI
Ezi-STEP ALL	Ezi-STEPⅡ EtherCAT	Ezi-STEPⅡ EtherCAT MINI	Ezi-STEPⅡ EtherCAT 4X
Ezi-STEPⅡ Plus-E	Ezi-STEPⅡ Plus-E MINI	Ezi-STEPⅡ CC-Link	S-SERVOⅡ ST
S-SERVOⅡ MINI	S-SERVOⅡ 2X	S-SERVOⅡ 3X	

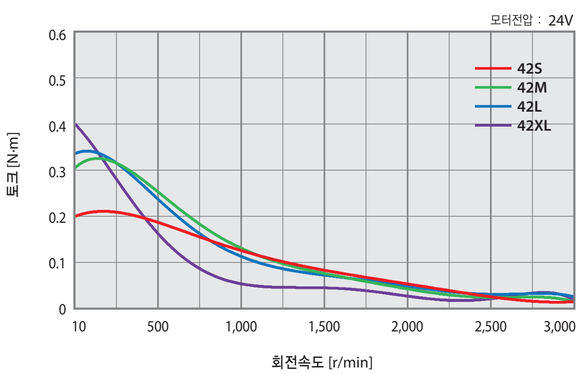
적용 모터	단위	42			
		42S	42M	42L	42XL
작동 방식	-	무여자 작동형			
정격 전압	V	DC24V±10%			
정격 전류	A	0.2			
소비 전력	W	5			
정마찰 토크	N·m	0.2			

※ 전자 브레이크는 전원 OFF 시의 위치 유지용이므로 제동용으로는 사용하지 말아 주십시오.

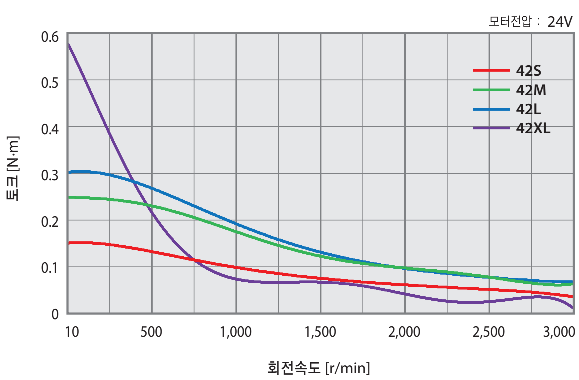
● 브레이크 장착형 모터 토크 [42mm]



적용 가능 모델	
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT TO
Ezi-SERVOⅡ Plus-E	Ezi-SERVOⅡ CC-Link
Ezi-STEP MPB	Ezi-STEP Plus-R
Ezi-STEPⅡ EtherCAT	Ezi-STEPⅡ Plus-E
Ezi-STEPⅡ CC-Link	



적용 가능 모델	
Ezi-SERVO MINI	Ezi-SERVOⅡ BT
Ezi-SERVO Plus-R MINI	Ezi-SERVO ALL
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT MINI	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT 4X
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL	Ezi-SERVOⅡ Plus-E MINI
Ezi-SERVOⅡ Plus-E ALL	Ezi-STEP MINI
Ezi-STEP BT	Ezi-STEP Plus-R MINI
Ezi-STEP ALL	Ezi-STEPⅡ EtherCAT MINI
Ezi-STEPⅡ EtherCAT 4X	Ezi-STEPⅡ Plus-E MINI



적용 가능 모델	
S-SERVOⅡ ST	S-SERVOⅡ MINI
S-SERVOⅡ 2X	S-SERVOⅡ 3X

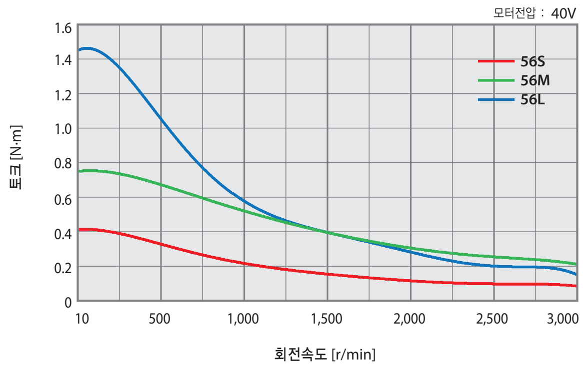
● 브레이크 장착형 모터 규격 [56mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO II BT	Ezi-SERVO Plus-R	Ezi-SERVO ALL
Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II EtherCAT TO	Ezi-SERVO II EtherCAT MINI	Ezi-SERVO II EtherCAT 4X
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL	Ezi-SERVO II Plus-E	Ezi-SERVO II Plus-E MINI	Ezi-SERVO II Plus-E ALL
Ezi-SERVO II CC-Link	Ezi-STEP MPB	Ezi-STEP BT	Ezi-STEP Plus-R
Ezi-STEP ALL	Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II EtherCAT MINI	Ezi-STEP II EtherCAT 4X
Ezi-STEP II Plus-E	Ezi-STEP II Plus-E MINI	Ezi-STEP II CC-Link	S-SERVO II ST
S-SERVO II 2X	S-SERVO II 3X		

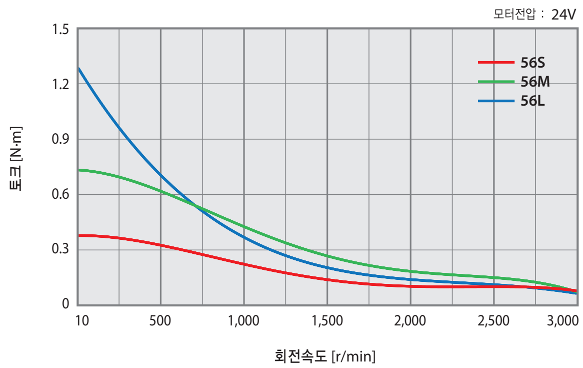
적용 모터	단위	56		
		56S	56M	56L
작동 방식	–	무여자 작동형		
정격 전압	V	DC24V±10%		
정격 전류	A	0.27		
소비 전력	W	6.6		
정마찰 토크	N·m	0.7		

※ 전자 브레이크는 전원 OFF 시의 위치 유지용이므로 제동용으로는 사용하지 말아 주십시오.

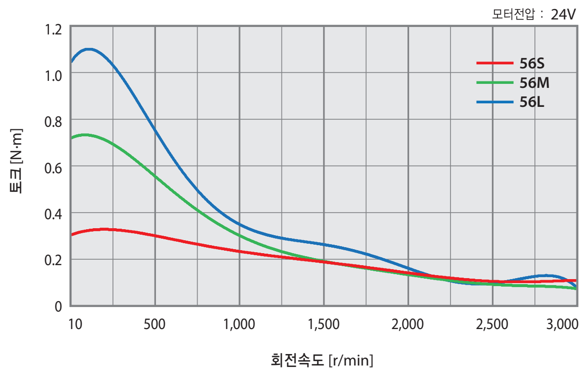
● 브레이크 장착형 모터 토크 [56mm]



적용 가능 모델	
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R
Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II EtherCAT TO
Ezi-SERVO II Plus-E	Ezi-SERVO II CC-Link
Ezi-STEP MPB	Ezi-STEP Plus-R
Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II Plus-E
Ezi-STEP II CC-Link	



적용 가능 모델	
Ezi-SERVO II BT	Ezi-SERVO ALL
Ezi-SERVO II EtherCAT MINI	Ezi-SERVO II EtherCAT 4X
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL	Ezi-SERVO II Plus-E MINI
Ezi-SERVO II Plus-E ALL	Ezi-STEP BT
Ezi-STEP ALL	Ezi-STEP II EtherCAT MINI
Ezi-STEP II EtherCAT 4X	Ezi-STEP II Plus-E MINI



적용 가능 모델	
S-SERVO II ST	S-SERVO II 2X
S-SERVO II 3X	

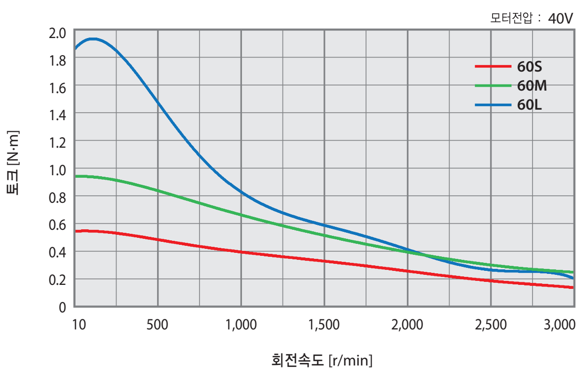
● 브레이크 장착형 모터 규격 [60mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R	Ezi-SERVOⅡ BT	Ezi-SERVO ALL
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT TO	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT MINI	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT 4X
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL	Ezi-SERVOⅡ Plus-E	Ezi-SERVOⅡ Plus-E MINI	Ezi-SERVOⅡ Plus-E ALL
Ezi-SERVOⅡ CC-Link	Ezi-STEP MPB	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEPⅡ EtherCAT
Ezi-STEPⅡ EtherCAT MINI	Ezi-STEPⅡ EtherCAT 4X	Ezi-STEPⅡ Plus-E	Ezi-STEPⅡ Plus-E MINI
Ezi-STEPⅡ CC-Link	S-SERVOⅡ ST	S-SERVOⅡ 2X	S-SERVOⅡ 3X

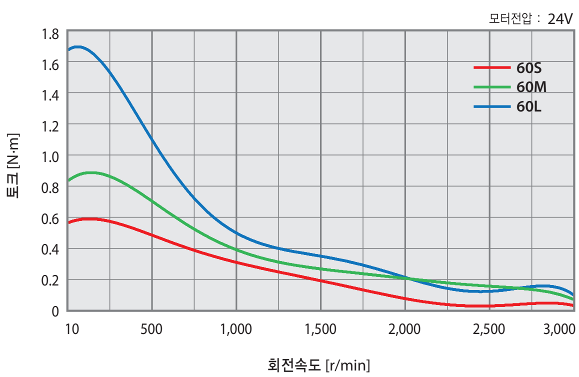
적용 모터	단위	60		
		60S	60M	60L
작동 방식	-	무여자 작동형		
정격 전압	V	DC24V±10%		
정격 전류	A	0.27		
소비 전력	W	6.6		
정마찰 토크	N·m	0.7		

※ 전자 브레이크는 전원 OFF 시의 위치 유지용이므로 제동용으로는 사용하지 말아 주십시오.

● 브레이크 장착형 모터 토크 [60mm]



적용 가능 모델	
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT TO
Ezi-SERVOⅡ Plus-E	Ezi-SERVOⅡ CC-Link
Ezi-STEP MPB	Ezi-STEP Plus-R
Ezi-SERVO ALL	Ezi-STEPⅡ EtherCAT
Ezi-STEPⅡ Plus-E	Ezi-STEPⅡ CC-Link



적용 가능 모델	
Ezi-SERVOⅡ BT	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT MINI
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT 4X	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL
Ezi-SERVOⅡ Plus-E MINI	Ezi-SERVOⅡ Plus-E ALL
S-SERVOⅡ ST	S-SERVOⅡ 2X
S-SERVOⅡ 3X	Ezi-STEPⅡ EtherCAT MINI
Ezi-STEPⅡ EtherCAT 4X	Ezi-STEPⅡ Plus-E MINI

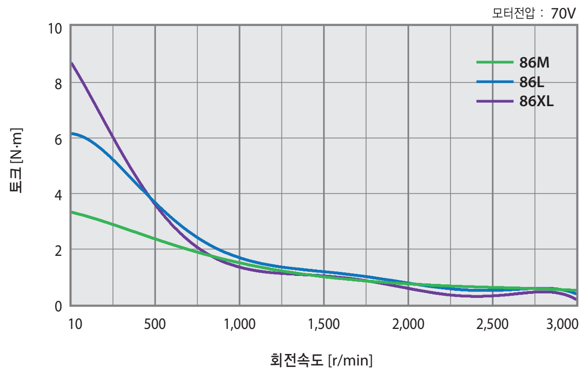
● 브레이크 장착형 모터 규격 [86mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R	Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II EtherCAT ALL
Ezi-SERVO II Plus-E	Ezi-SERVO II Plus-E ALL	Ezi-SERVO II CC-Link	Ezi-STEP HPB
Ezi-STEP BT	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II Plus-E
Ezi-STEP II CC-Link			

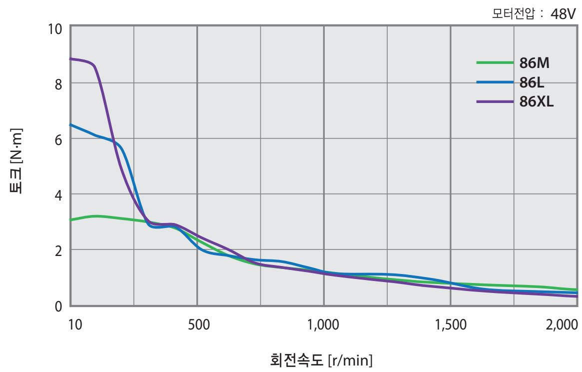
적용 모터	단위	86		
		86M	86L	86XL
작동 방식	–	무여자 작동형		
정격 전압	V	DC24V±10%		
정격 전류	A	0.54		
소비 전력	W	13.0		
정마찰 토크	N·m	4.0		

※ 전자 브레이크는 전원 OFF 시의 위치 유지용이므로 제동용으로는 사용하지 말아 주십시오.

● 브레이크 장착형 모터 토크 [86mm]



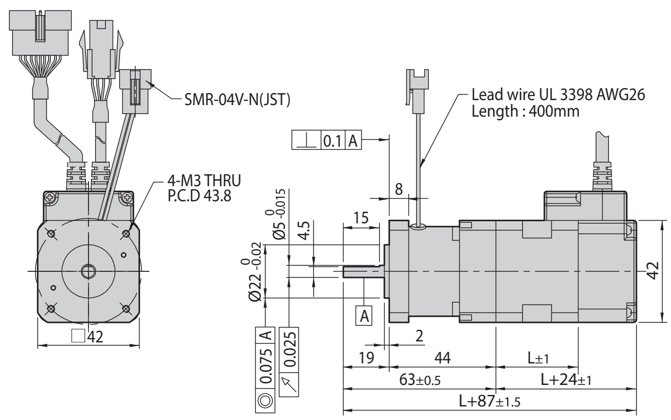
적용 가능 모델	
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R
Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II Plus-E
Ezi-SERVO II CC-Link	Ezi-STEP HPB
Ezi-STEP BT	Ezi-STEP Plus-R
Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II Plus-E
Ezi-STEP II CC-Link	



적용 가능 모델	
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL	Ezi-SERVO II Plus-E ALL

● 브레이크 장착형 모터 크기 [42mm]

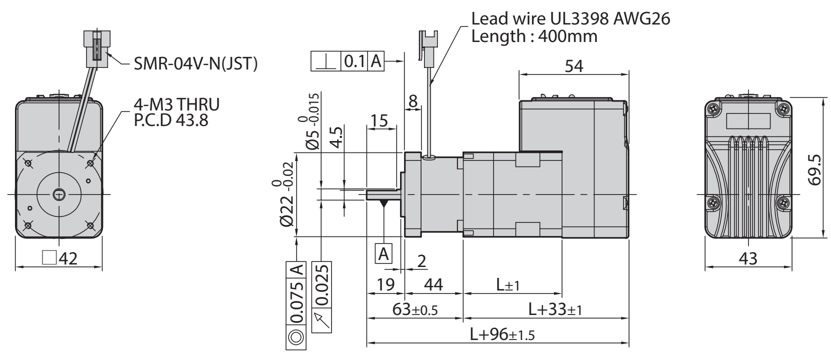
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO MINI	Ezi-SERVO Plus-R	Ezi-SERVO Plus-R MINI



42mm

모터 종류	길이(L)
EzM-42S	34
EzM-42M	40
EzM-42L	48
EzM-42XL	60

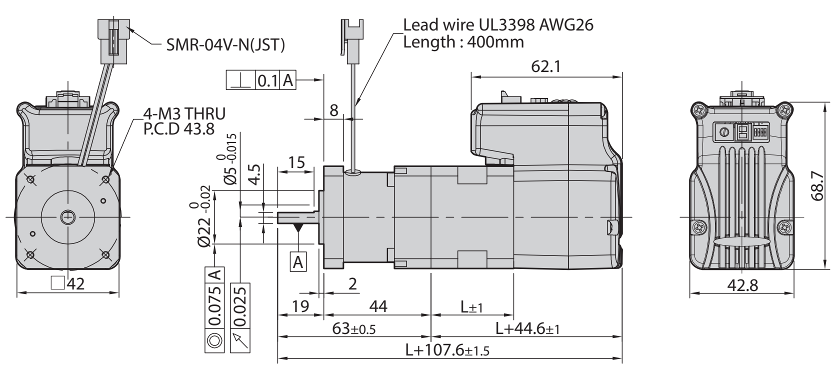
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II BT			



42mm

모터 종류	길이(L)
42S	34
42M	40
42L	48
42XL	60

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ALL			

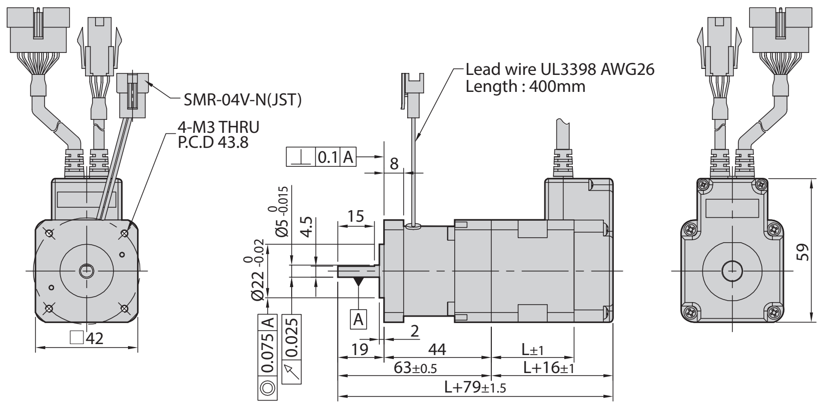


42mm

모터 종류	길이(L)
42S	34
42M	40
42L	48
42XL	60

● 브레이크 장착형 모터 크기 [42mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT TO	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT MINI	Ezi-SERVOⅡ EtherCAT 4X
Ezi-SERVOⅡ Plus-E	Ezi-SERVOⅡ Plus-E MINI	Ezi-SERVOⅡ CC-Link	

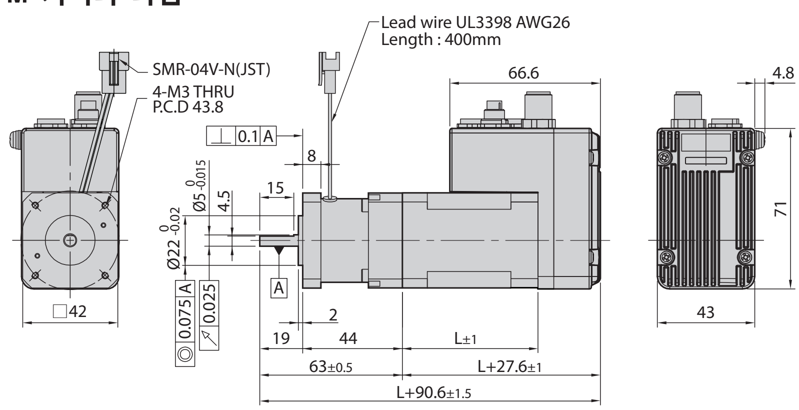


42mm

모터 종류	길이(L)
EzM2-42S	34
EzM2-42M	40
EzM2-42L	48
EzM2-42XL	60

적용 가능 모델			
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL			

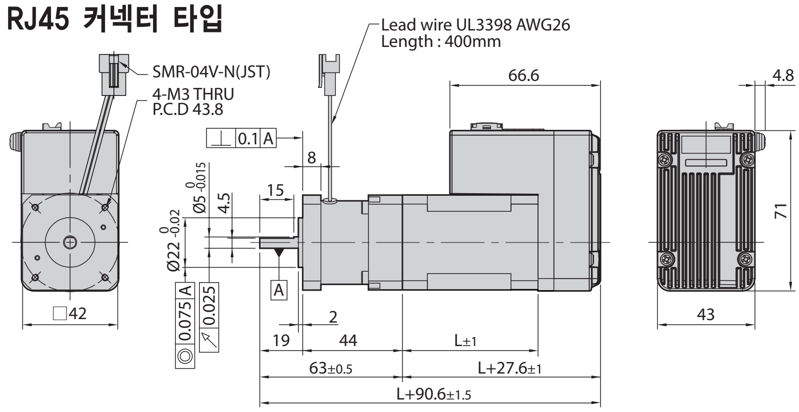
◆ M 커넥터 타입



42mm

모터 종류	길이(L)
42M	40
42L	48
42XL	60

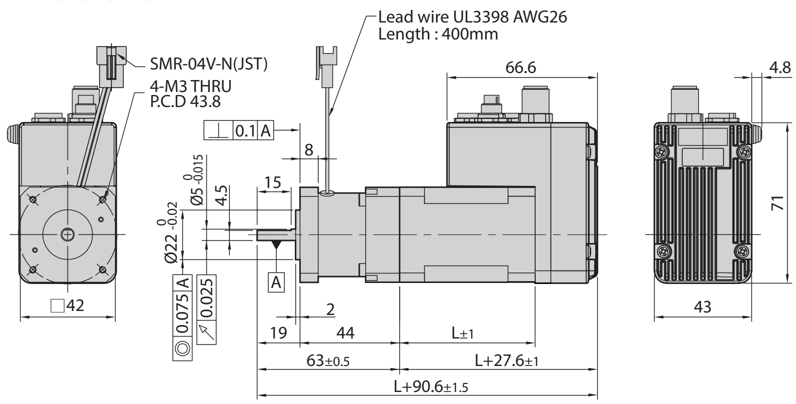
◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [42mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II Plus-E ALL			

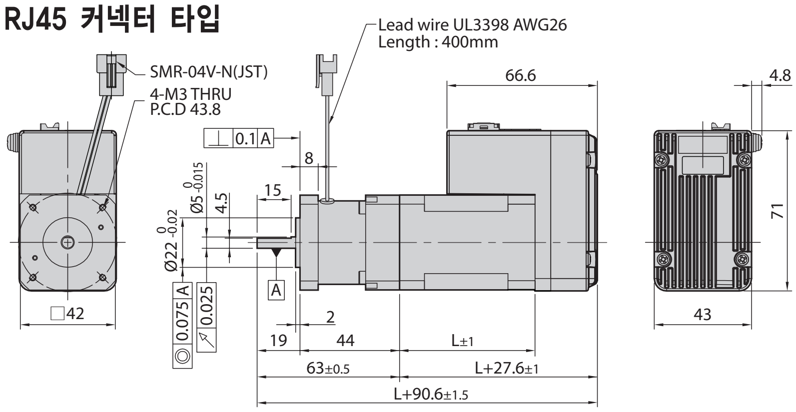
◆ M 커넥터 타입



42mm

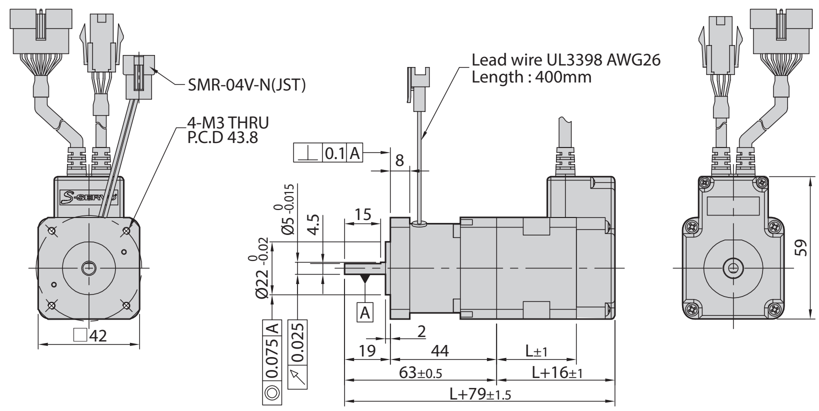
모터 종류	길이(L)
42M	40
42L	48
42XL	60

◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [42mm]

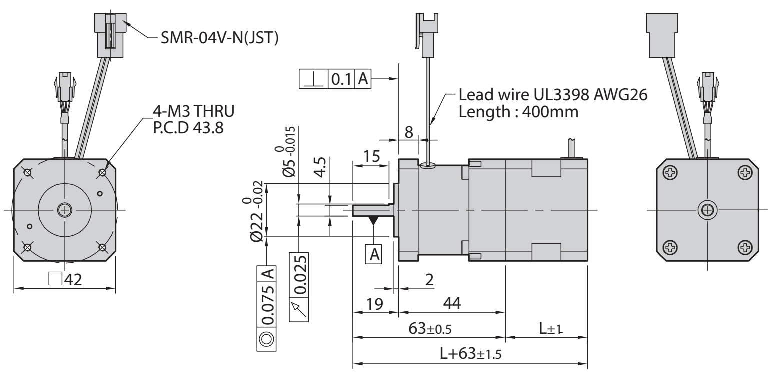
적용 가능 모델			
S-SERVO II ST	S-SERVO II MINI	S-SERVO II 2X	S-SERVO II 3X



42mm

모터 종류	길이(L)
SM-42S	33
SM-42M	39
SM-42L	47
SM-42XL	60

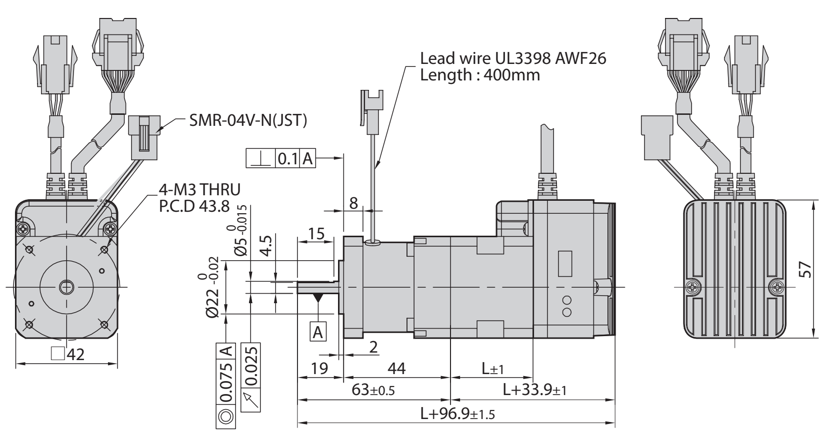
적용 가능 모델			
Ezi-STEP ST	Ezi-STEP MINI	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEP Plus-R MINI
Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II EtherCAT MINI	Ezi-STEP II EtherCAT 4X	Ezi-STEP II Plus-E
Ezi-STEP II Plus-E MINI	Ezi-STEP II CC-Link		



42mm

모터 종류	길이(L)
BM-42S	34
BM-42M	40
BM-42L	48
BM-42XL	60

적용 가능 모델			
Ezi-STEP BT			

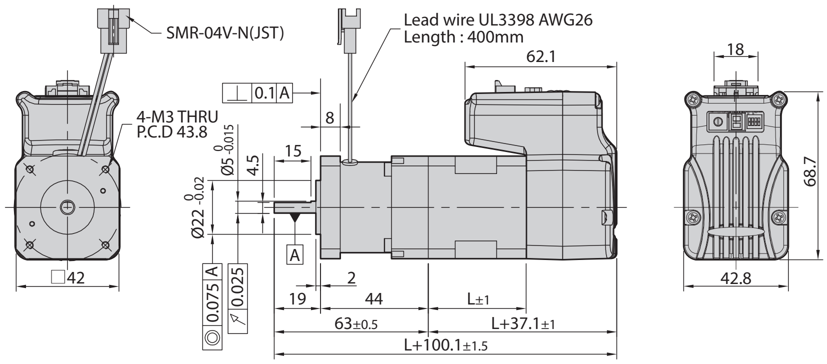


42mm

모터 종류	길이(L)
42S	34
42M	40
42L	48
42XL	60

● 브레이크 장착형 모터 크기 [42mm]

적용 가능 모델			
Ezi-STEP ALL			

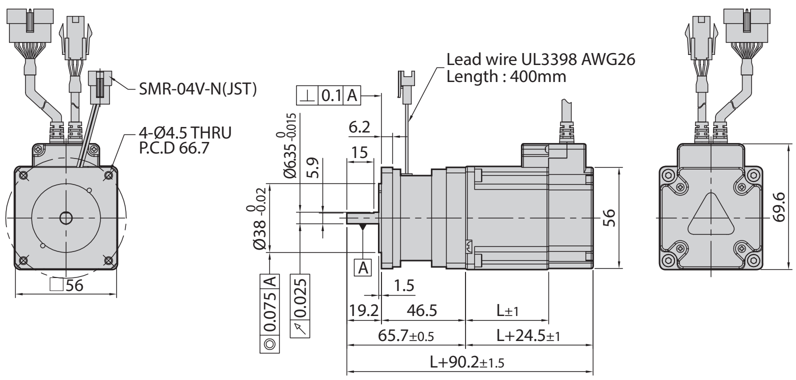


42mm

모터 종류	길이(L)
42S	34
42M	40
42L	48
42XL	60

● 브레이크 장착형 모터 크기 [56mm]

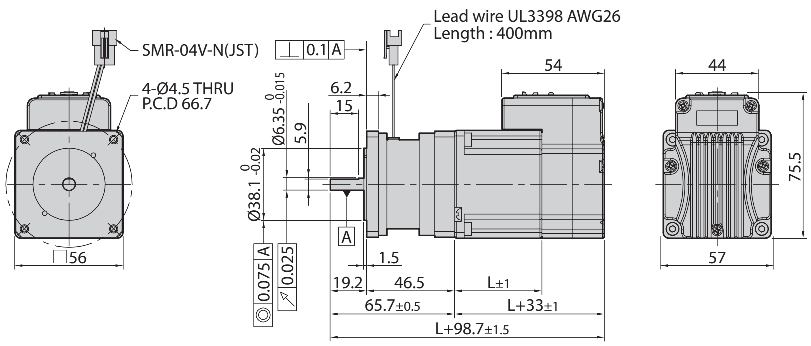
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R		



56mm

모터 종류	길이(L)
EzM-56S	46
EzM-56M	55
EzM-56L	80

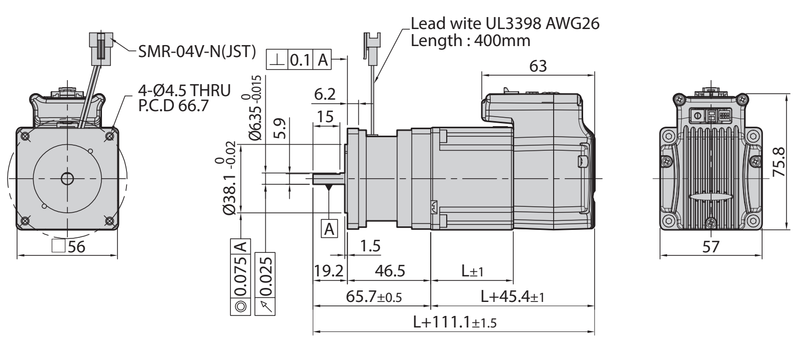
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II BT			



56mm

모터 종류	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ALL			

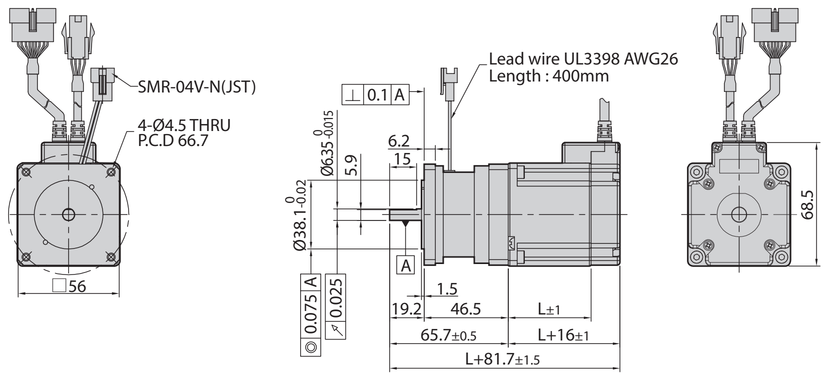


56mm

모터 종류	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

● 브레이크 장착형 모터 크기 [56mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II EtherCAT TO	Ezi-SERVO II EtherCAT MINI	Ezi-SERVO II EtherCAT 4X
Ezi-SERVO II Plus-E	Ezi-SERVO II Plus-E MINI	Ezi-SERVO II CC-Link	

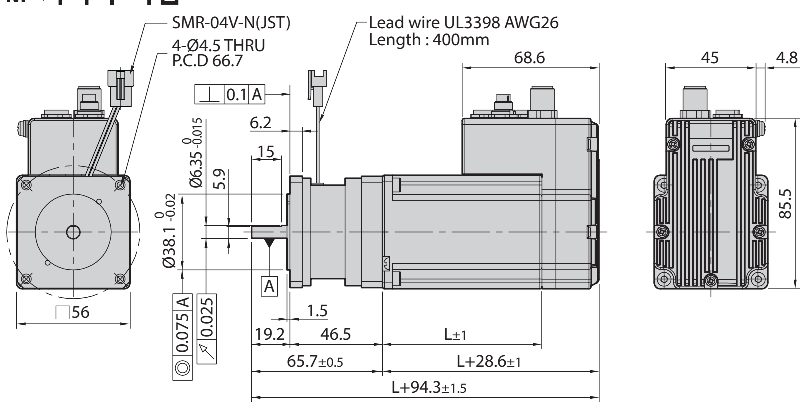


56mm

모터 종류	길이(L)
EzM2-56S	46
EzM2-56M	55
EzM2-56L	80

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL			

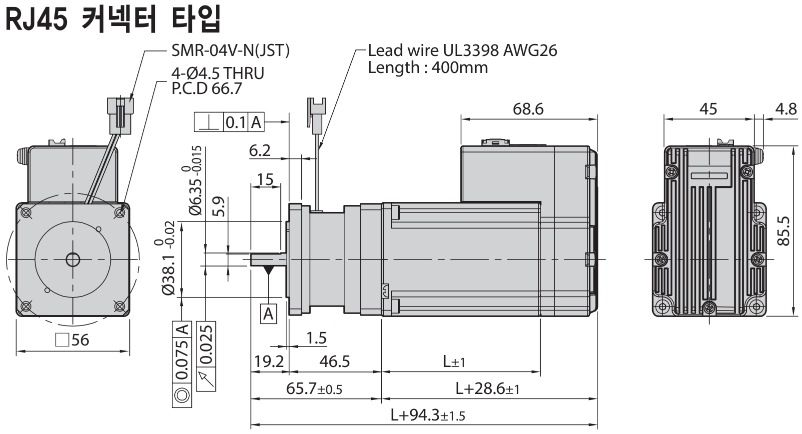
◆ M 커넥터 타입



56mm

모터 종류	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

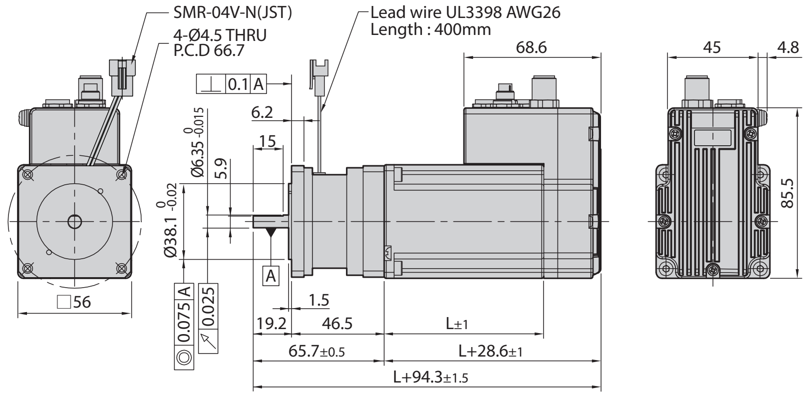
◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [56mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II Plus-E ALL			

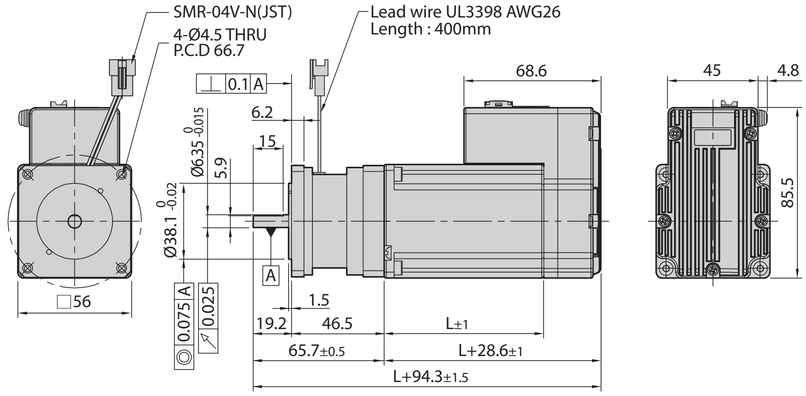
◆ M 커넥터 타입



56mm

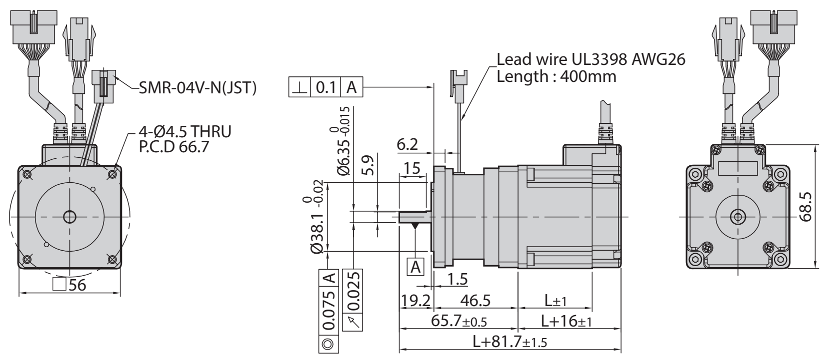
모터 종류	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [56mm]

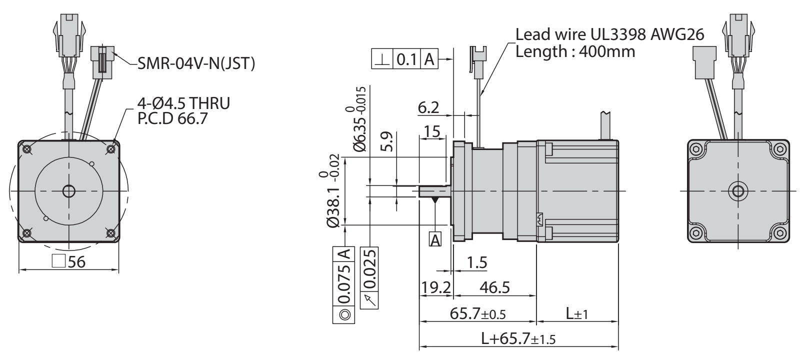
적용 가능 모델			
S-SERVO II	S-SERVO II 2X	S-SERVO II 3X	



56mm

모터 종류	길이(L)
SM-56S	41
SM-56M	55
SM-56L	76

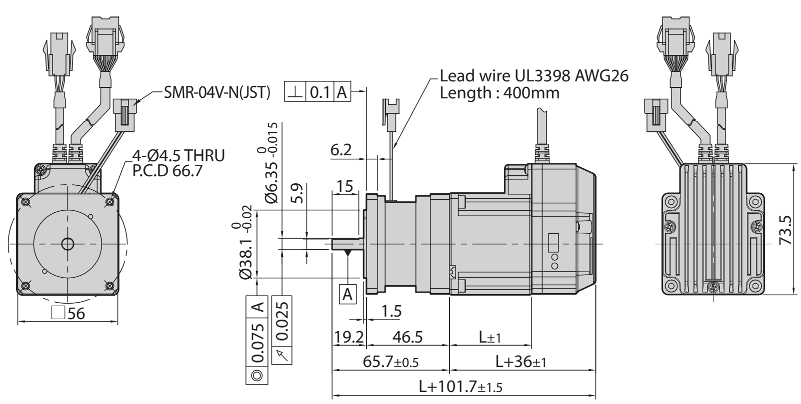
적용 가능 모델			
Ezi-STEP ST	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II EtherCAT MINI
Ezi-STEP II EtherCAT 4X	Ezi-STEP II Plus-E	Ezi-STEP II Plus-E MINI	Ezi-STEP II CC-Link



56mm

모터 종류	길이(L)
BM-56S	46
BM-56M	55
BM-56L	80

적용 가능 모델			
Ezi-STEP BT			

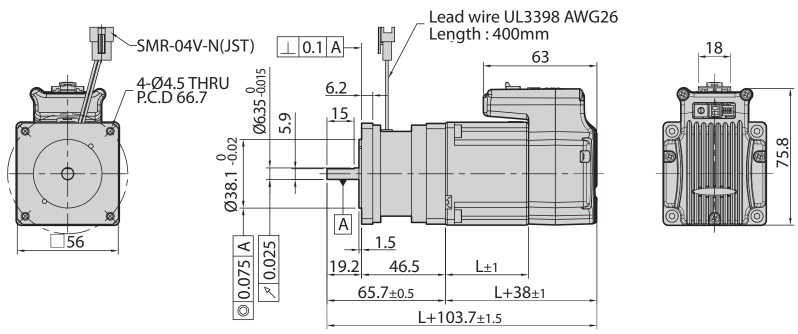


56mm

모터 종류	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

● 브레이크 장착형 모터 크기 [56mm]

적용 가능 모델			
Ezi-STEP ALL			

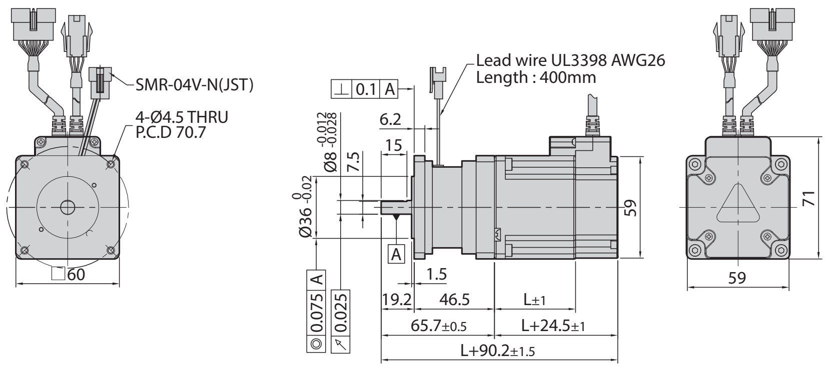


56mm

모터 종류	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

● 브레이크 장착형 모터 크기 [60mm]

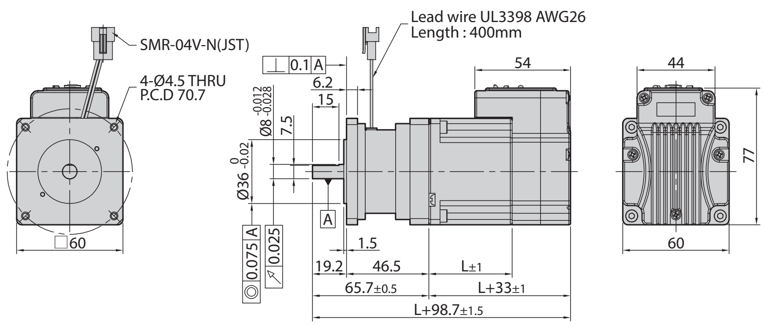
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R		



60mm

모터 종류	길이(L)
EzM-60S	47
EzM-60M	56
EzM-60L	85

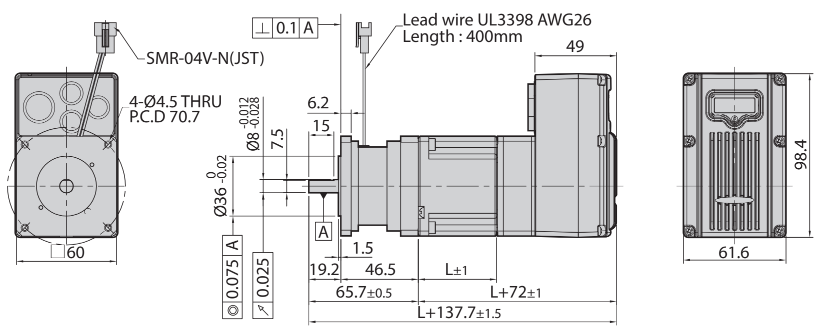
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II BT			



60mm

모터 종류	길이(L)
60S	47
60M	56
60L	85

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ALL			

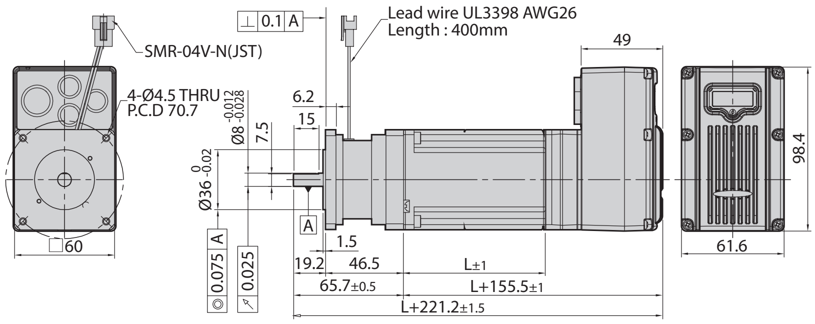


60mm

모터 종류	길이(L)
60L	85

● 브레이크 장착형 모터 크기 [60mm]

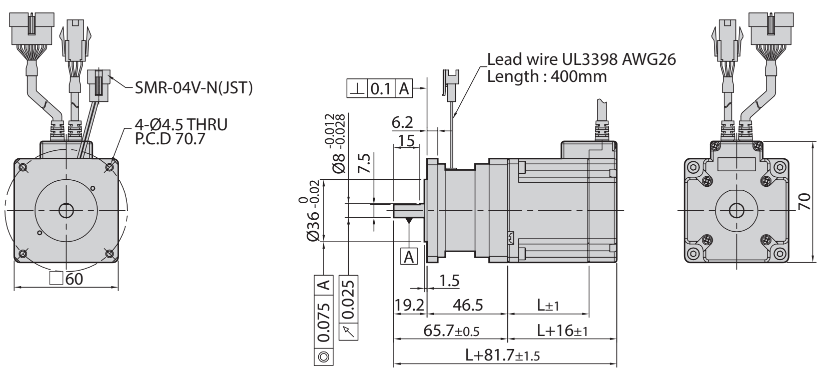
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ALL ABS			



60mm

모터 종류	길이(L)
60L-ABS	85

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II EtherCAT TO	Ezi-SERVO II EtherCAT MINI	Ezi-SERVO II EtherCAT 4X
Ezi-SERVO II Plus-E	Ezi-SERVO II Plus-E MINI	Ezi-SERVO II CC-Link	



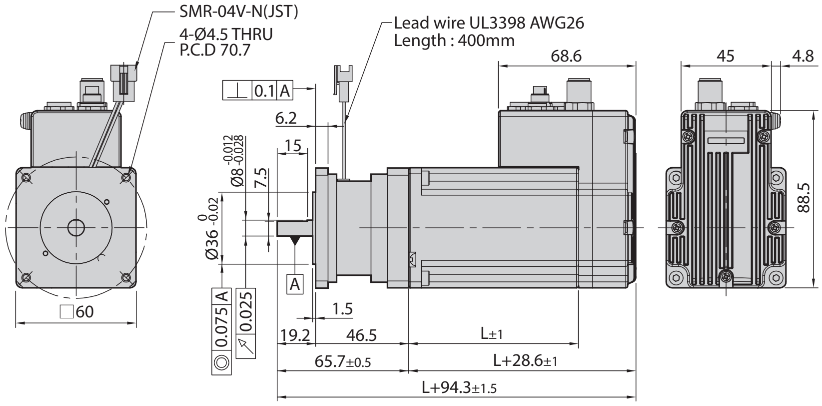
60mm

모터 종류	길이(L)
EzM2-60S	47
EzM2-60M	56
EzM2-60L	85

● 브레이크 장착형 모터 크기 [60mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL			

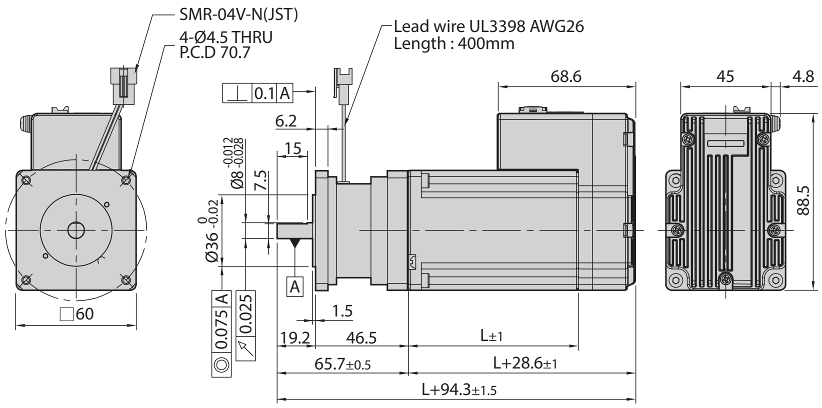
◆ M 커넥터 타입



60mm

모터 종류	길이(L)
60S	47
60M	56
60L	85

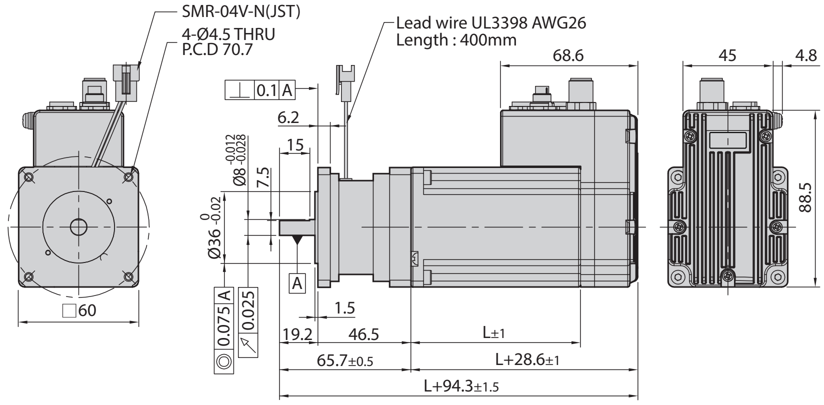
◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [60mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II Plus-E ALL			

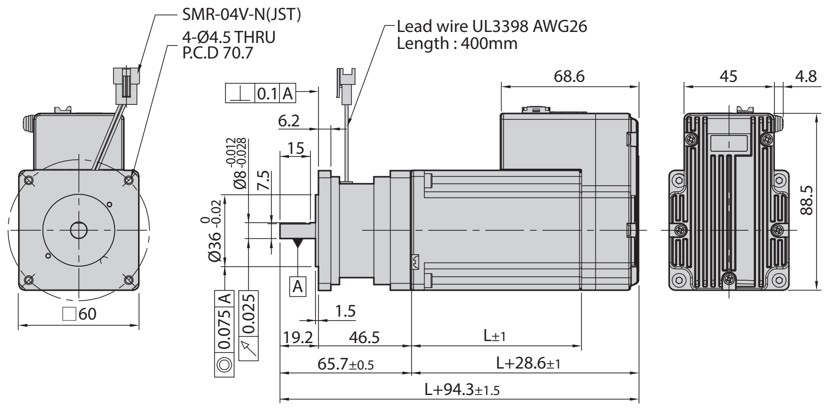
◆ M 커넥터 타입



60mm

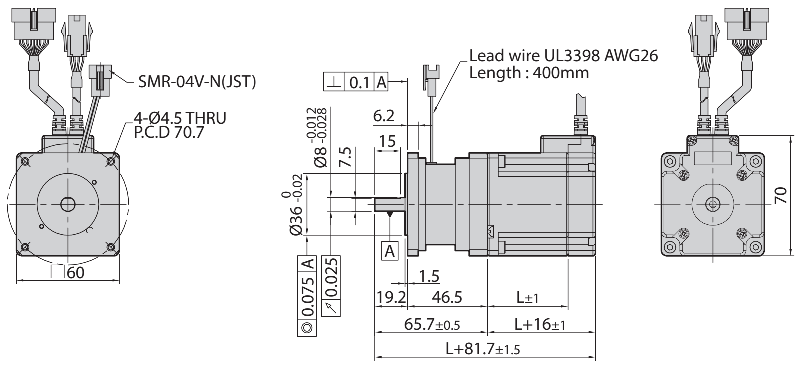
모터 종류	길이(L)
60S	47
60M	56
60L	85

◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [60mm]

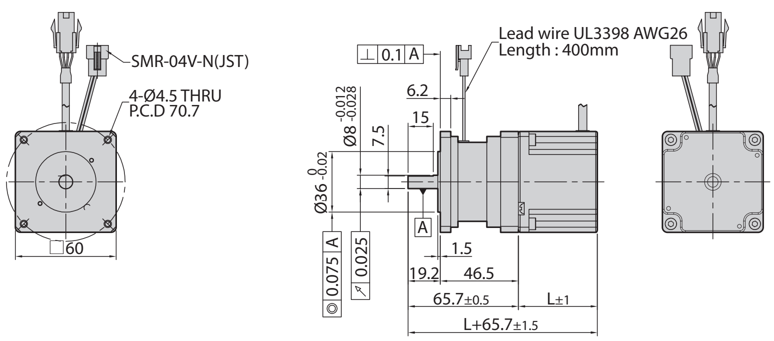
적용 가능 모델			
S-SERVO II	S-SERVO II 2X	S-SERVO II 3X	



60mm

모터 종류	길이(L)
SM-60S	47
SM-60M	56
SM-60L	85

적용 가능 모델			
Ezi-STEP ST	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II EtherCAT MINI
Ezi-STEP II EtherCAT 4X	Ezi-STEP II Plus-E	Ezi-STEP II Plus-E MINI	Ezi-STEP II CC-Link

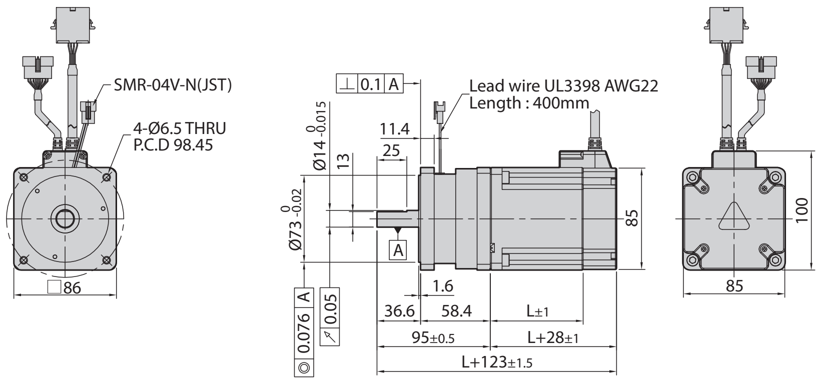


60mm

모터 종류	길이(L)
BM-60S	47
BM-60M	56
BM-60L	85

● 브레이크 장착형 모터 크기 [86mm]

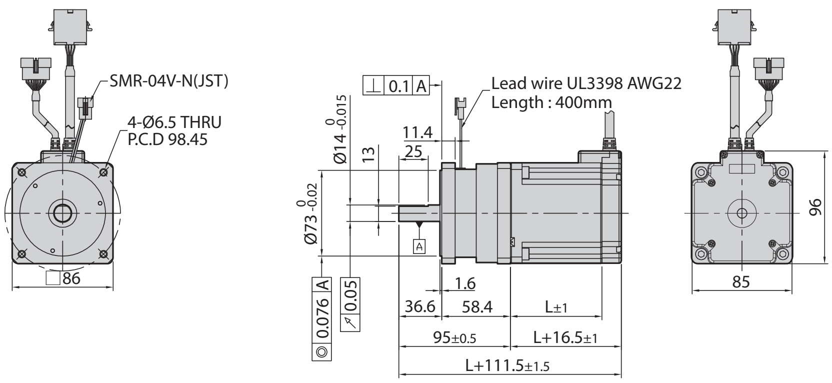
적용 가능 모델			
Ezi-SERVO ST	Ezi-SERVO Plus-R		



86mm

모터 종류	길이(L)
EzM-86M	78
EzM-86L	117
EzM-86XL	155

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT	Ezi-SERVO II Plus-E	Ezi-SERVO II CC-Link	

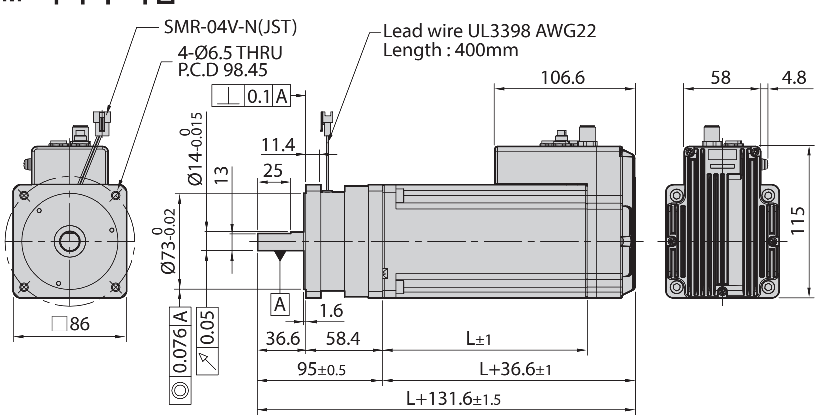


86mm

모터 종류	길이(L)
EzM2-86M	78
EzM2-86L	117
EzM2-86XL	155

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL			

◆ M 커넥터 타입



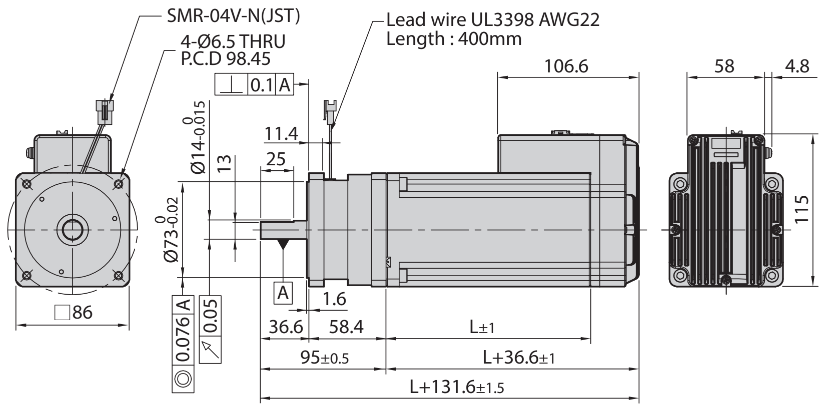
86mm

모터 종류	길이(L)
86M	78
86L	117
86XL	155

● 브레이크 장착형 모터 크기 [86mm]

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II EtherCAT ALL			

◆ RJ45 커넥터 타입

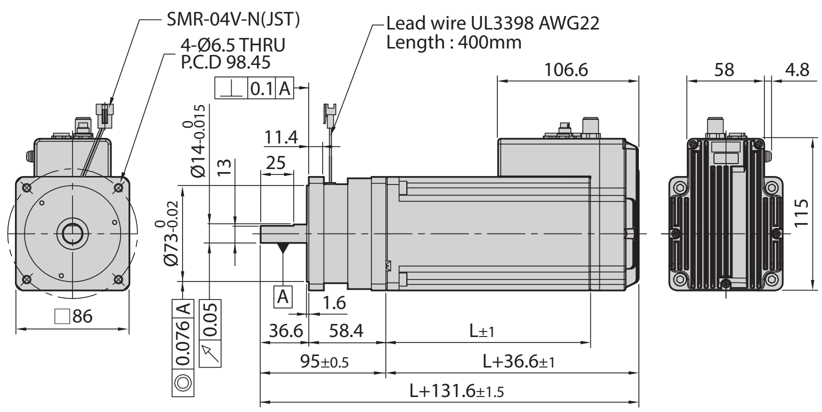


86mm

모터 종류	길이(L)
86M	78
86L	117
86XL	155

적용 가능 모델			
Ezi-SERVO II Plus-E ALL			

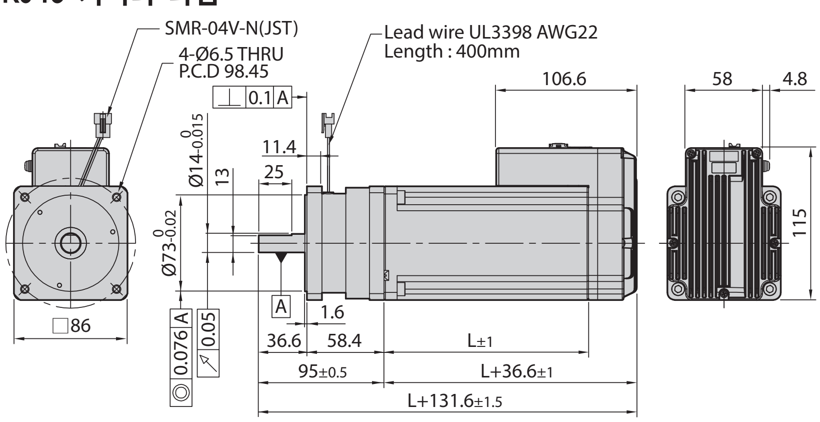
◆ M 커넥터 타입



86mm

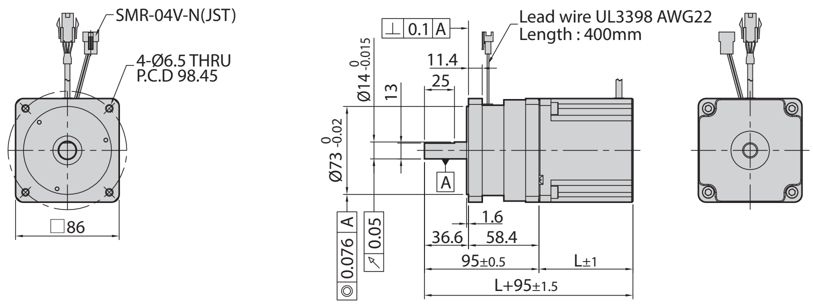
모터 종류	길이(L)
86M	78
86L	117
86XL	155

◆ RJ45 커넥터 타입



● 브레이크 장착형 모터 크기 [86mm]

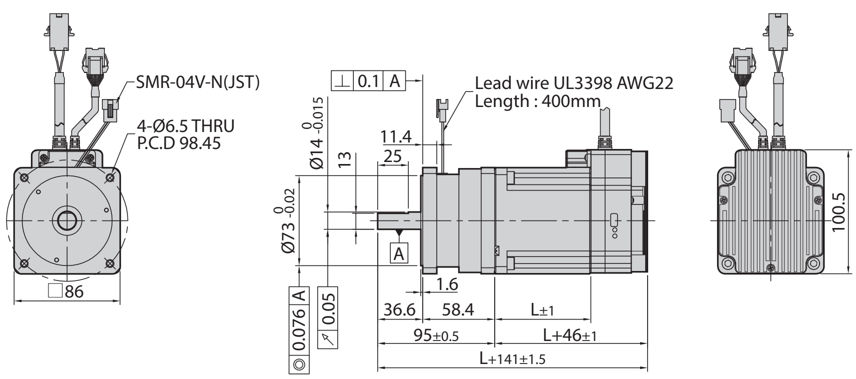
적용 가능 모델			
Ezi-STEP ST	Ezi-STEP Plus-R	Ezi-STEP II EtherCAT	Ezi-STEP II Plus-E
Ezi-STEP II CC-Link			



86mm

모터 종류	길이(L)
BM-86M	78
BM-86L	117
BM-86XL	155

적용 가능 모델			
Ezi-STEP BT			

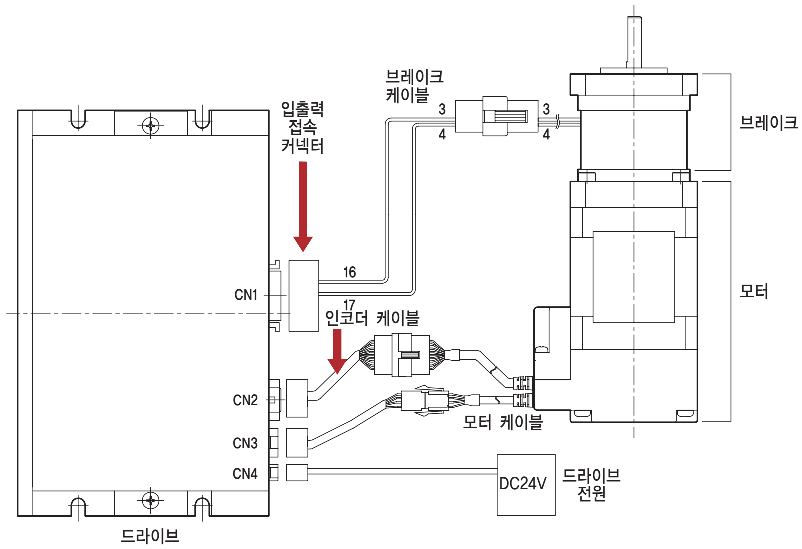


86mm

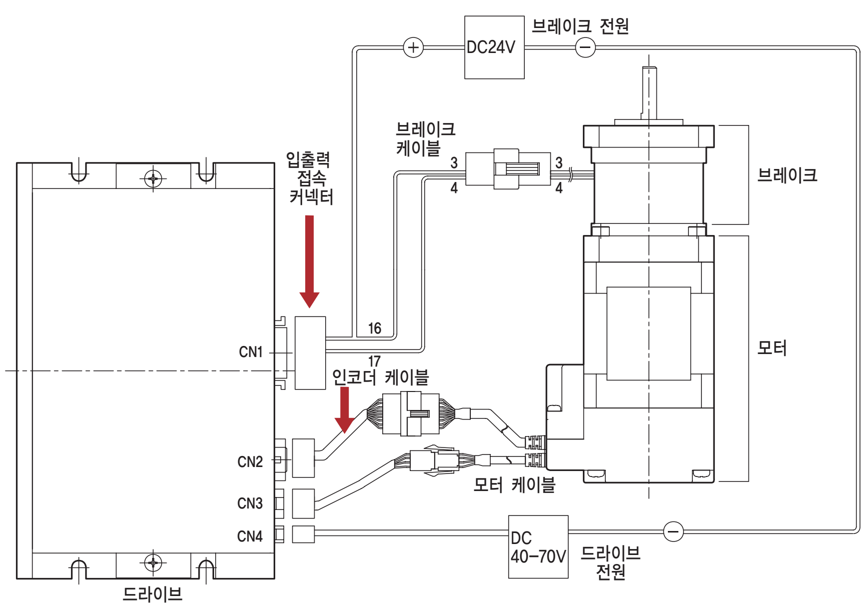
모터 종류	길이(L)
86M	78
86L	117
86XL	155

● 시스템 구성도

Ezi-SERVO ST

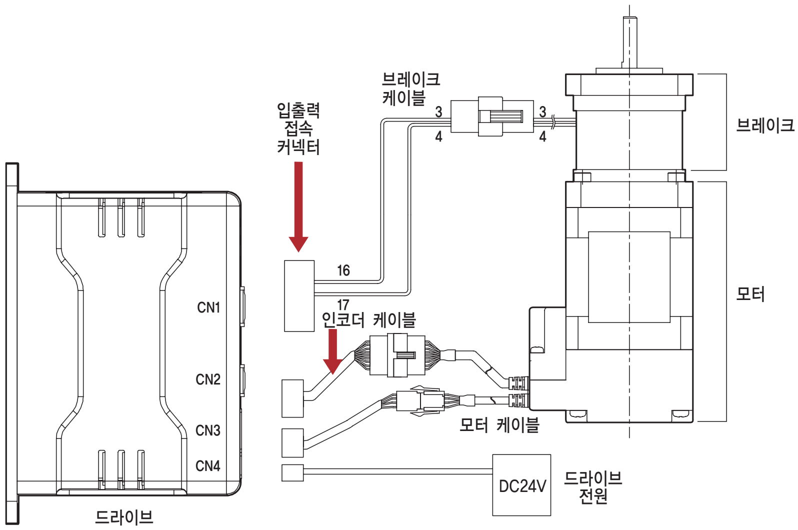


Ezi-SERVO ST_ 86mm

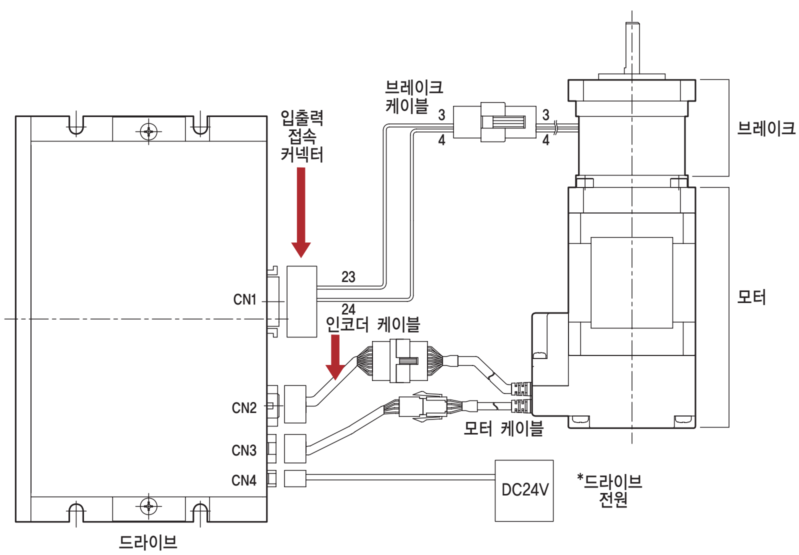


● 시스템 구성도

Ezi-SERVO MINI / S-SERVOⅡ MINI



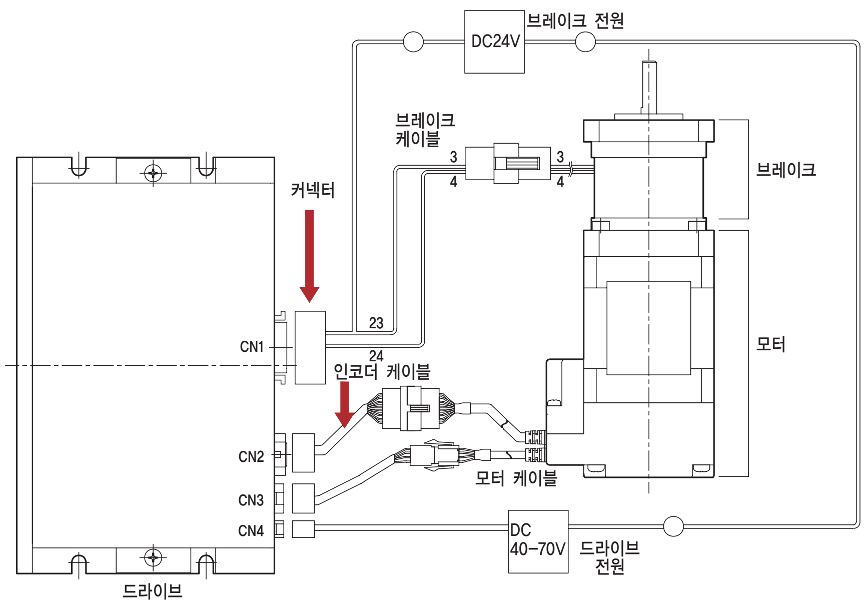
Ezi-SERVO Plus-R / Ezi-SERVOⅡ Plus-E, Ezi-SERVOⅡ Plus-E_86mm



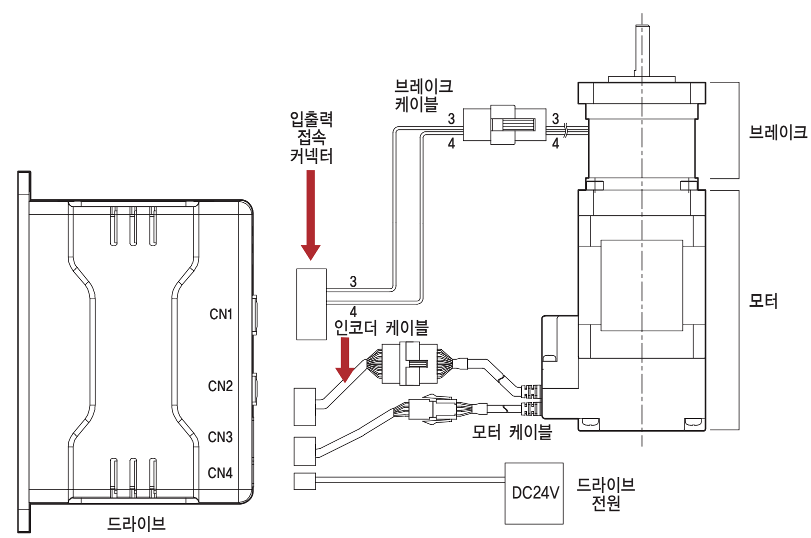
* Ezi-SERVOⅡ Plus-E 86mm의 경우 DC40~70V

● 시스템 구성도

Ezi-SERVO Plus-R_ 86mm

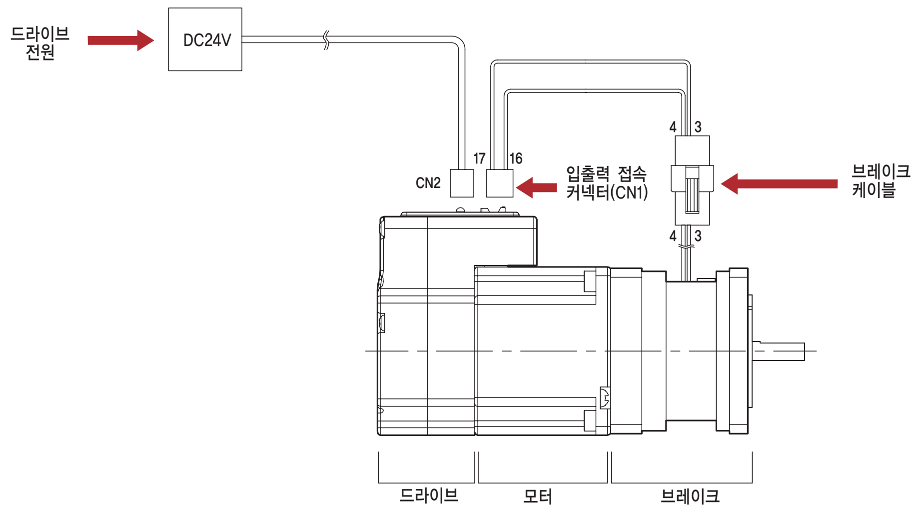


Ezi-SERVO Plus-R MINI

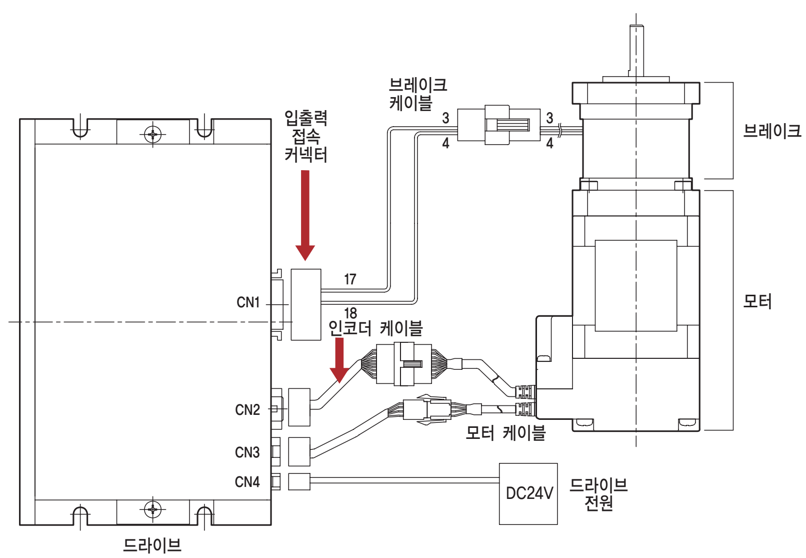


● 시스템 구성도

Ezi-SERVOII BT

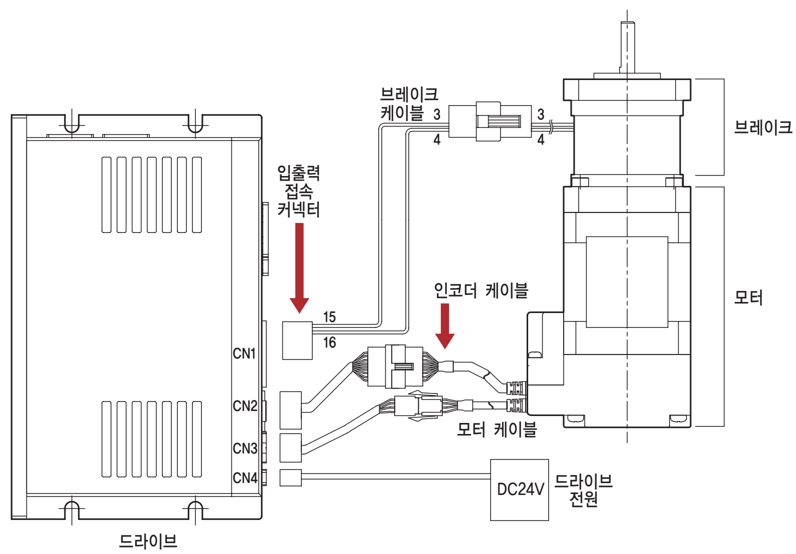


Ezi-SERVOII EtherCAT, Ezi-SERVOII CC-Link

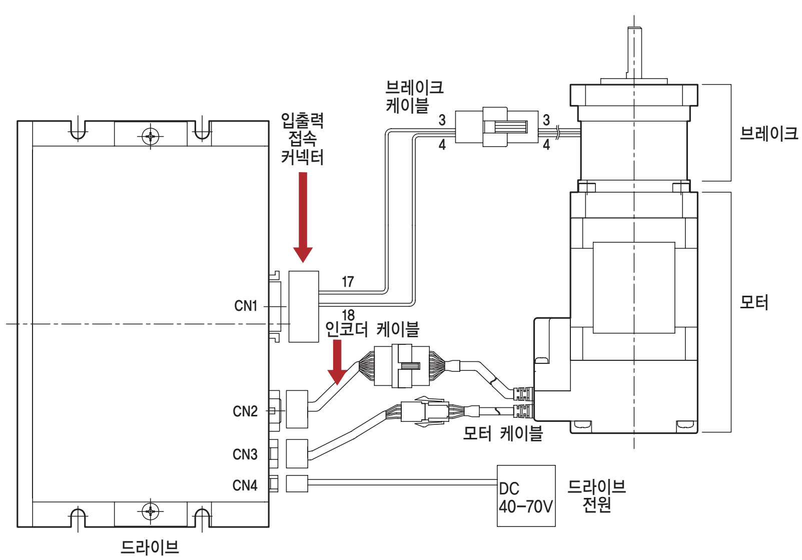


● 시스템 구성도

Ezi-SERVOII EtherCAT TO

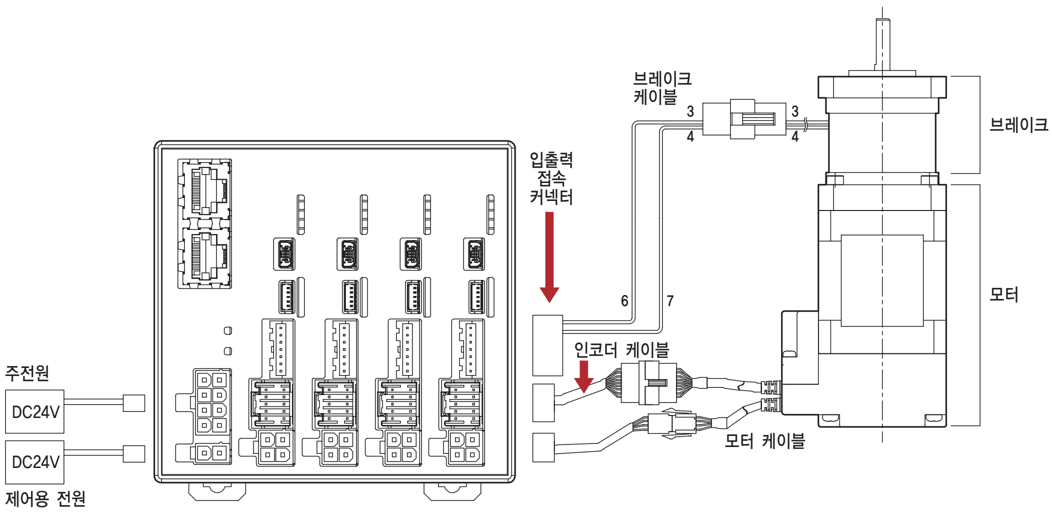


Ezi-SERVOII EtherCAT_ 86mm, Ezi-SERVOII CC-Link_86mm

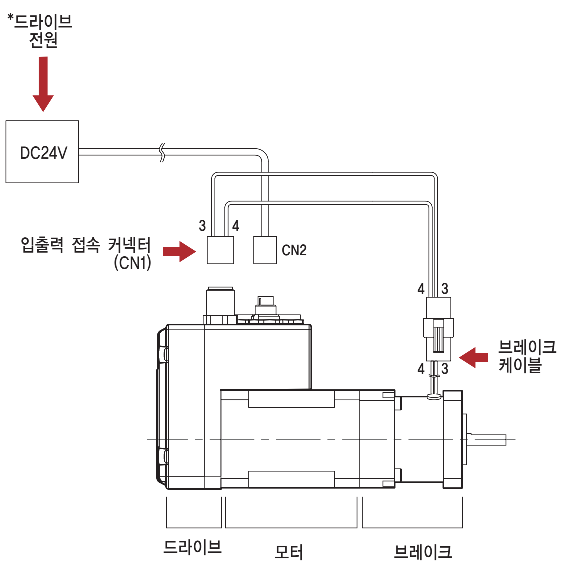


● 시스템 구성도

Ezi-SERVOⅡ EtherCAT 4X, 3X

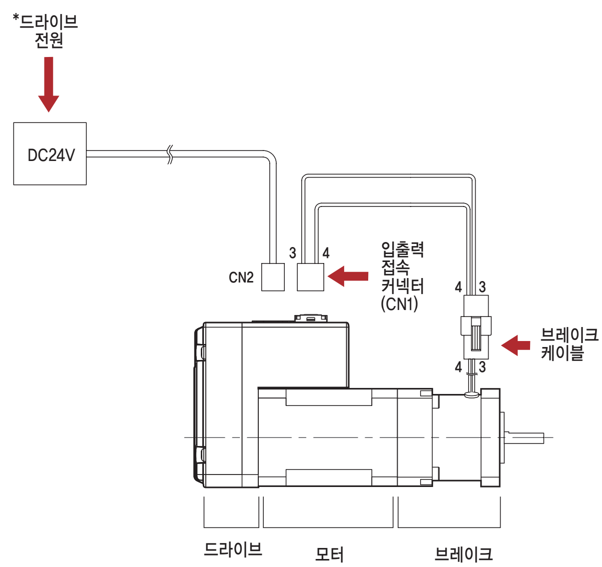


Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL, Plus-E ALL_ M Type



* 86mm의 경우 DC48V

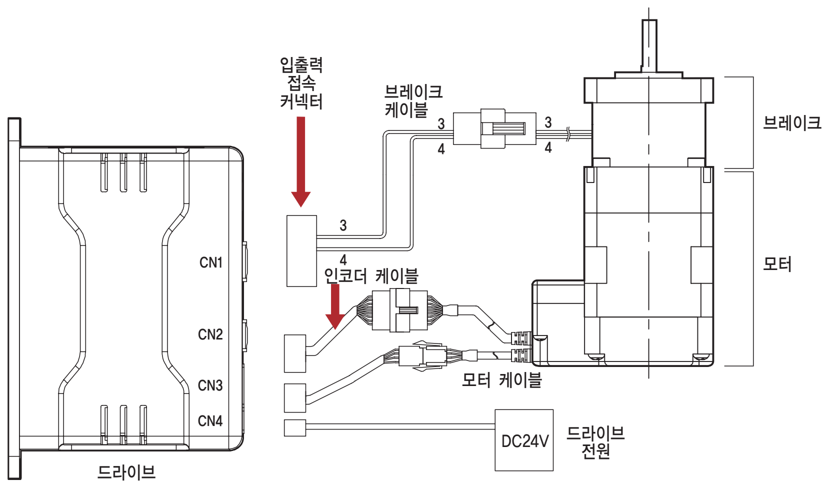
Ezi-SERVOⅡ EtherCAT ALL, Plus-E ALL_ R Type



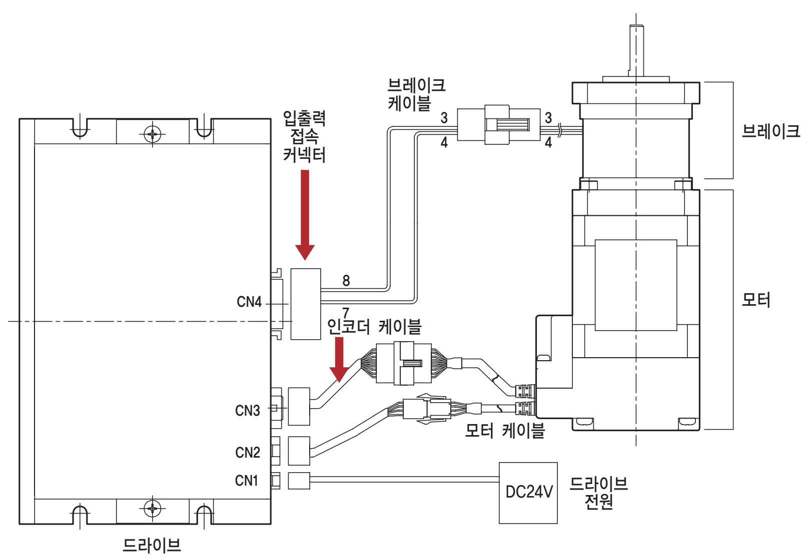
* 86mm의 경우 DC48V

● 시스템 구성도

Ezi-SERVOⅡ EtherCAT MINI, Plus-E MINI

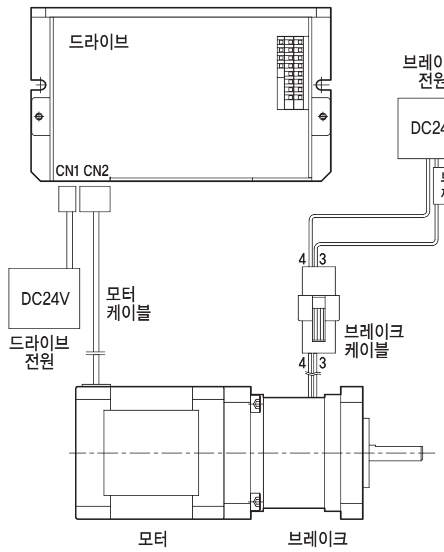


S-SERVOⅡ ST, S-SERVOⅡ 2X, 3X

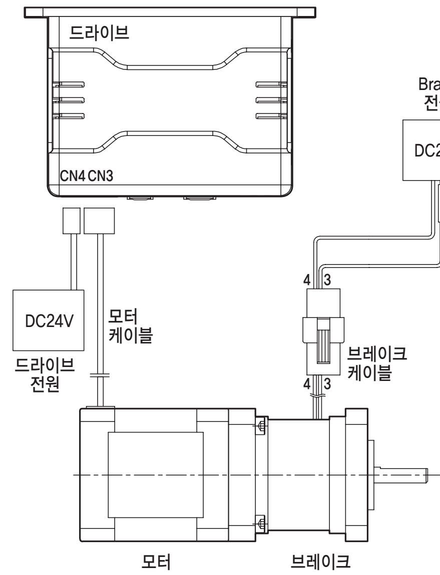


● 시스템 구성도

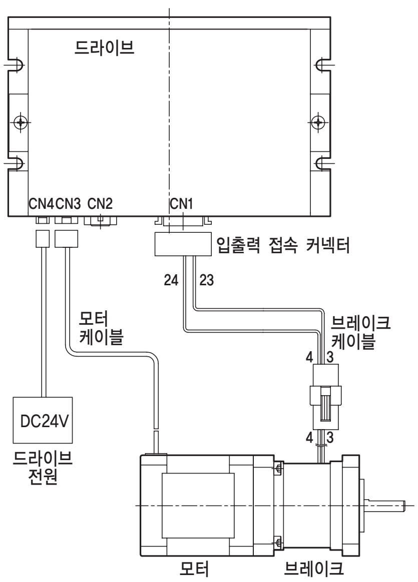
Ezi-STEP ST



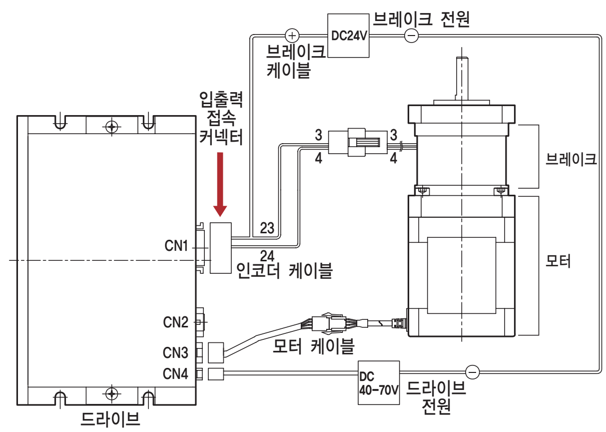
Ezi-STEP MINI



Ezi-STEP Plus-R

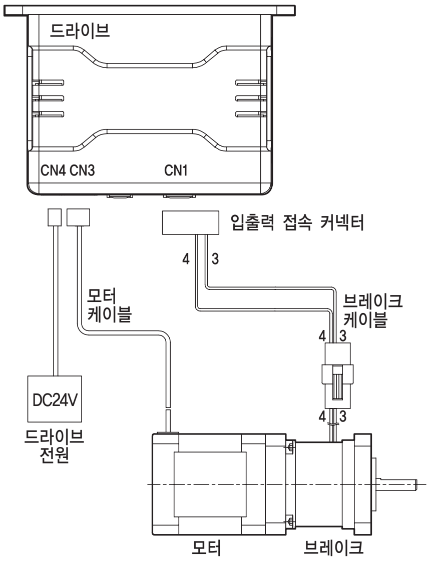


Ezi-STEP Plus-R_ 86mm

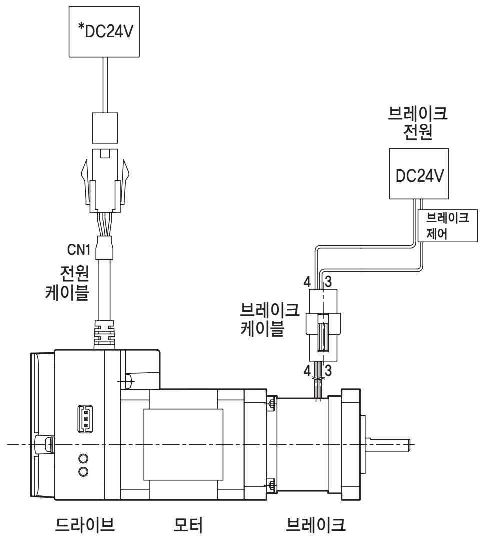


● 시스템 구성도

Ezi-STEP Plus-R MINI

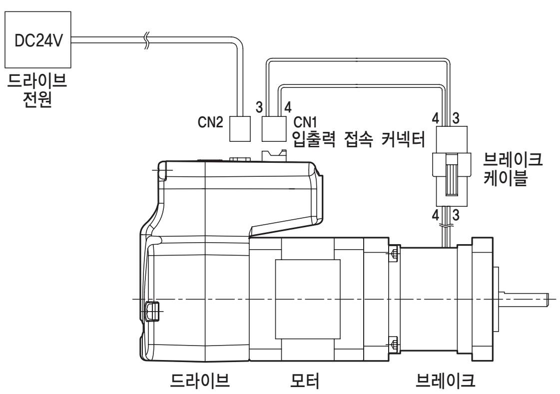


Ezi-STEP BT

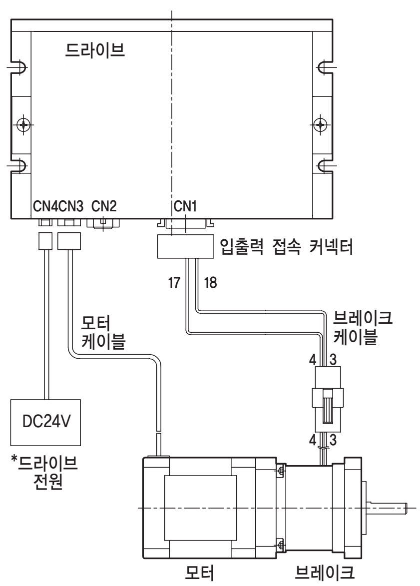


* 86mm의 경우 DC40~70V

Ezi-SERVO ALL / Ezi-STEP ALL



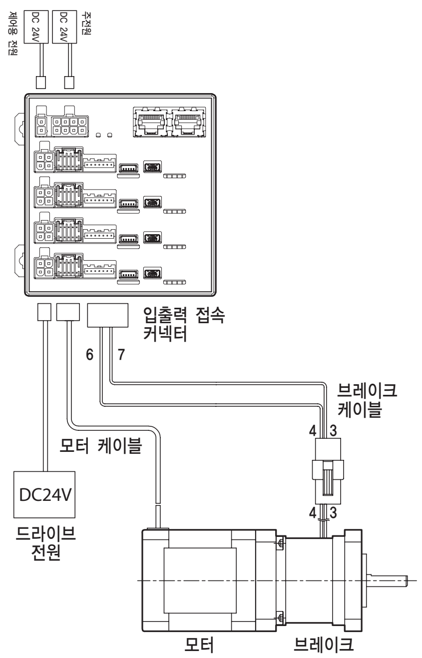
Ezi-STEPII EtherCAT / Ezi-STEPII EtherCAT_ 86mm



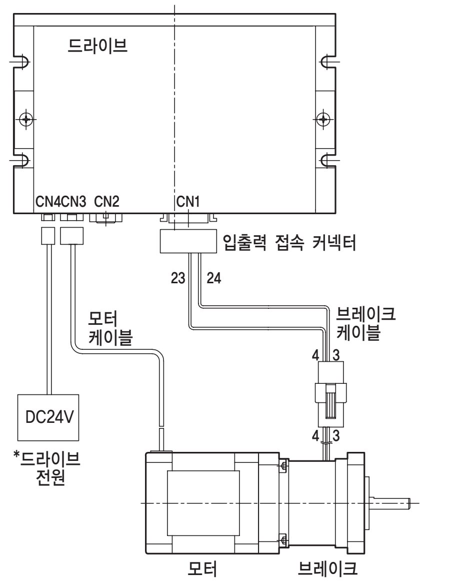
* 86mm의 경우 DC40~70V

● 시스템 구성도

Ezi-STEPII EtherCAT 4X

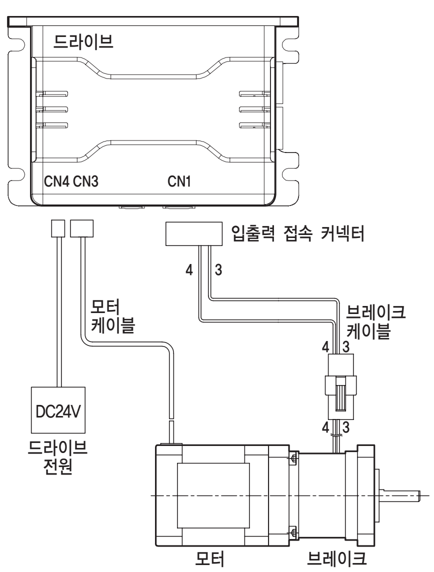


Ezi-STEPII Plus-E / Ezi-STEPII Plus-E_ 86mm

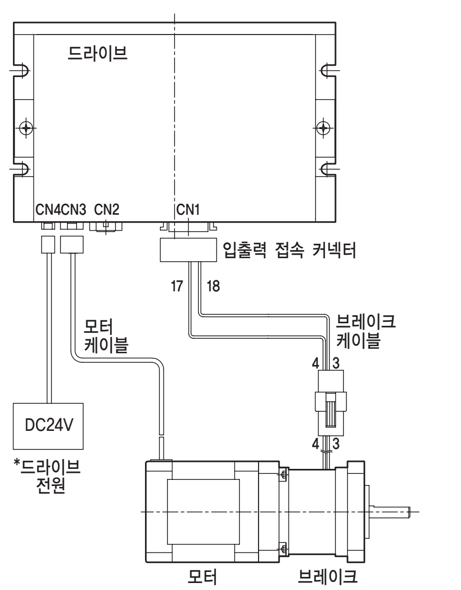


* 86mm의 경우 DC40~70V

Ezi-STEPII EtherCAT MINI, Plus-E MINI



Ezi-STEPII CC-Link / Ezi-STEPII CC-Link_ 86mm



* 86mm의 경우 DC40~70V

Ver. **OCTOBER_ 2022**

FASTECH

Fast, Accurate, Smooth Motion

www.fastech-motions.com