

OPTION *Brake*

CE

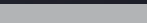
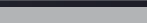
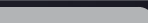


Fast Accurate Smooth Motion

OPTION Brake



브레이크 총괄표

제품명	모터/브레이크 크기		
	42 mm	56 mm	60 mm
Ezi-SERVO CC-Link IE TSN			
Ezi-SERVO CC-Link IE TSN MINI			
Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X			
Ezi-STEP CC-Link IE TSN			
Ezi-STEP CC-Link IE TSN MINI			
Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X			

고성능 브레이크 장착형 모터

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



내구수명 향상

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

무여자 작동형 전자 브레이크 탑재

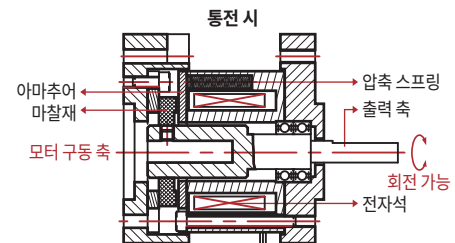
브레이크 장착형 모터에 적용된 전자 브레이크는 전원이 끊어지는 경우, 내장 스프링의 압력에 의해 마찰 제동 토크가 즉각적으로 발생하는 무여자 작동형입니다. 따라서 시스템의 전원이 갑자기 끊어지는 비상 상황에서도 브레이크가 기계적으로 제동력을 발생하여 모터가 회전하는 것을 완전히 방지하기 때문에 사고를 미연에 예방할 수 있습니다.

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.

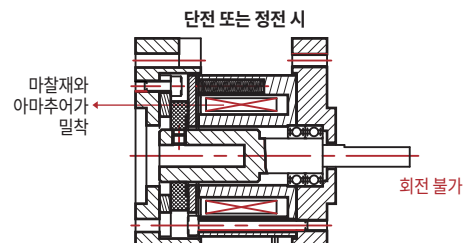
시스템의 안전성 증대

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



(전자기력에 의해 마찰재와 아마추어가 분리되어 출력축 회전이 가능함)

POWER OFF



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

브레이크 장착형 모터 규격 [42 mm]

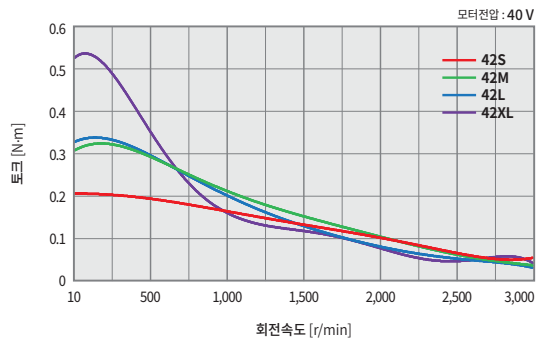
적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN	Ezi-SERVO CC-Link IE TSN MINI	Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X
Ezi-STEP CC-Link IE TSN	Ezi-STEP CC-Link IE TSN MINI	Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

적용 모터	단위	42			
		42S	42M	42L	42XL
작동 방식	-	무여자 작동형			
정격 전압	V	DC 24 V ± 10 %			
정격 전류	A	0.2			
소비 전력	W	5			
정마찰 토크	N·m	0.2			

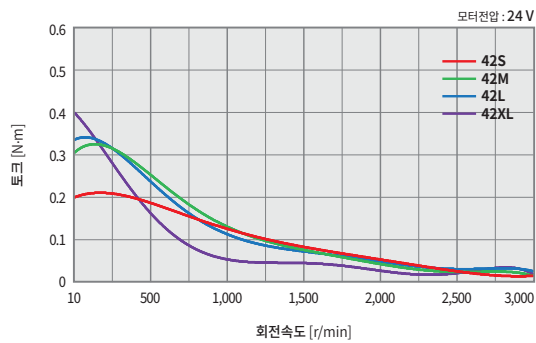
※ 전자 브레이크는 전원 OFF 시의 위치 유지용이므로 제동용으로는 사용하지 않아 주십시오.

브레이크 장착형 모터 토크 [42 mm]



적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN
Ezi-STEP CC-Link IE TSN



적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL
Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X
Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL
Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

브레이크 장착형 모터 규격 [56 mm]

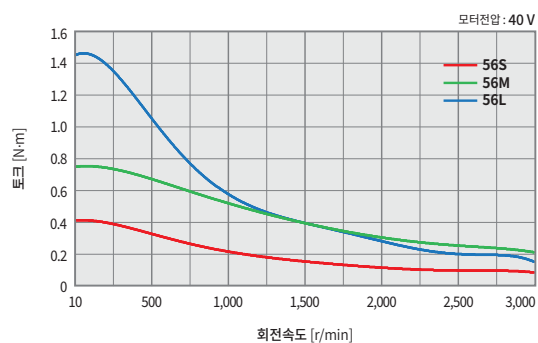
적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN	Ezi-SERVO CC-Link IE TSN MINI	Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X
Ezi-STEP CC-Link IE TSN	Ezi-STEP CC-Link IE TSN MINI	Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

적용 모터	단위	56		
		56S	56M	56L
작동 방식	-	무여자 작동형		
정격 전압	V	DC 24 V $\pm$ 10 %		
정격 전류	A	0.27		
소비 전력	W	6.6		
정마찰 토크	N·m	0.7		

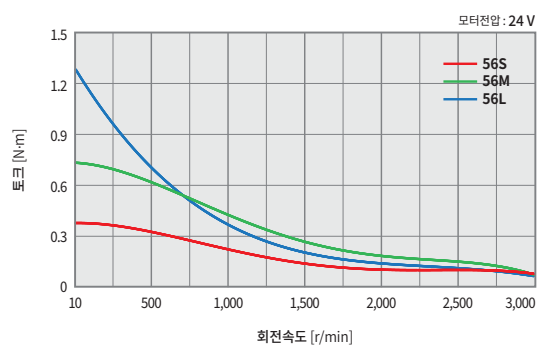
※ 전자 브레이크는 전원 OFF 시의 위치 유지용이므로 제동용으로는 사용하지 않아 주십시오.

브레이크 장착형 모터 토크 [56 mm]



적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN
Ezi-STEP CC-Link IE TSN



적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL
Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X
Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL
Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

브레이크 장착형 모터 규격 [60 mm]

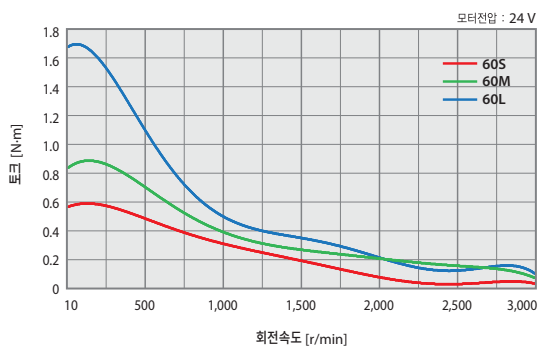
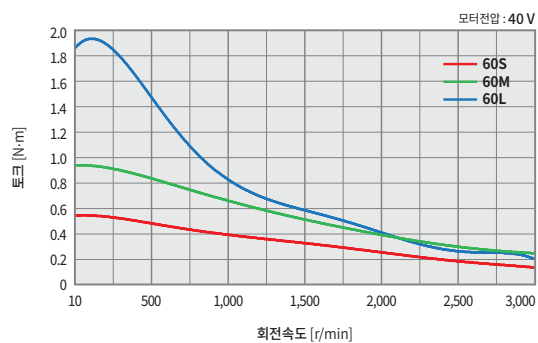
적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN	Ezi-SERVO CC-Link IE TSN MINI	Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X
Ezi-STEP CC-Link IE TSN	Ezi-STEP CC-Link IE TSN MINI	Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

적용 모터	단위	60		
		60S	60M	60L
작동 방식	-	무여자 작동형		
정격 전압	V	DC 24 V $\pm$ 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 않아 주십시오.

브레이크 장착형 모터 토크 [60 mm]



적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN
Ezi-STEP CC-Link IE TSN

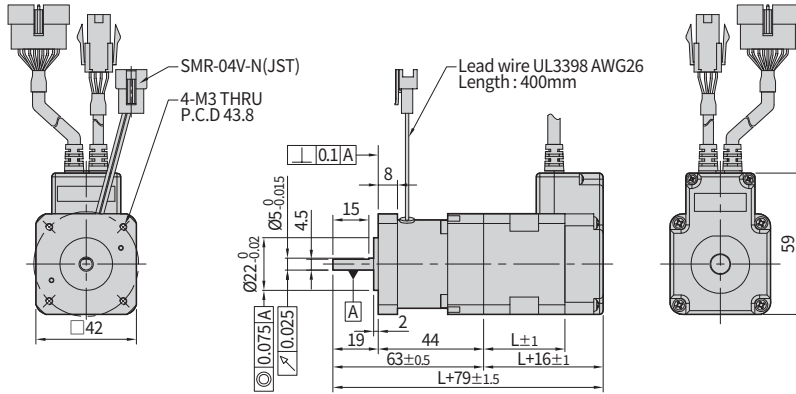
적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL
Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X
Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL
Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

브레이크 장착형 모터 크기 [42 mm]

적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X

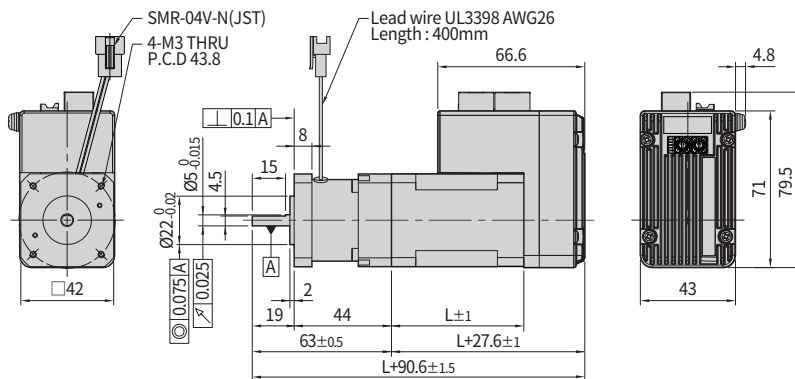


42 mm

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

적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL

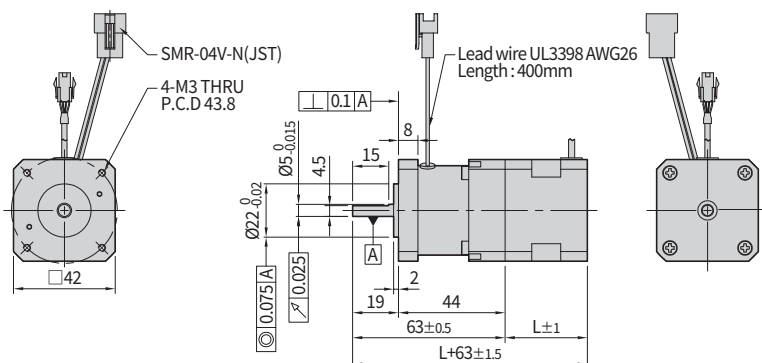


42 mm

모터 품명	길이(L)
42M	40
42L	48
42XL	60

적용 가능 모델

Ezi-STEP CC-Link IE TSN Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X



42 mm

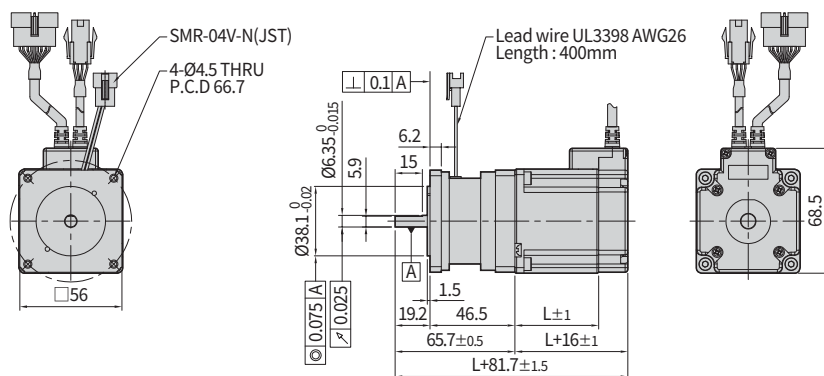
모터 품명	길이(L)
BM-42S	34
BM-42M	40
BM-42L	48
BM-42XL	60

브레이크 장착형 모터 크기 [56 mm]

적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X



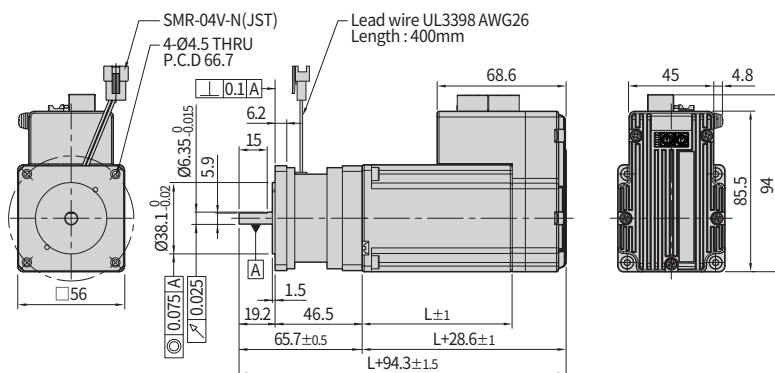
56 mm

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

적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL

Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL



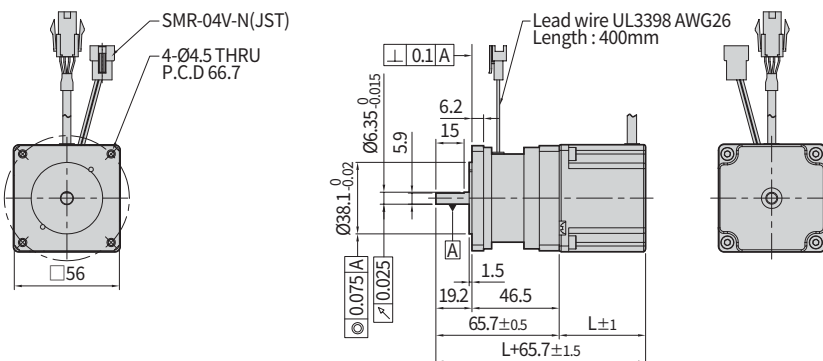
56 mm

모터 품명	길이(L)
56S	46
56M	55
56L	80

적용 가능 모델

Ezi-STEP CC-Link IE TSN

Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X



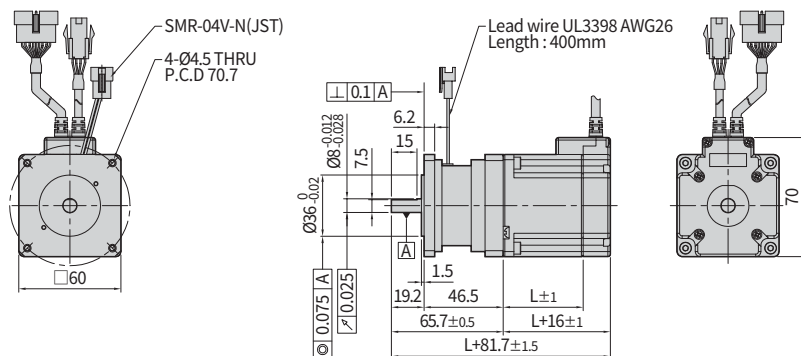
56 mm

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

브레이크 장착형 모터 크기 [60 mm]

적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X

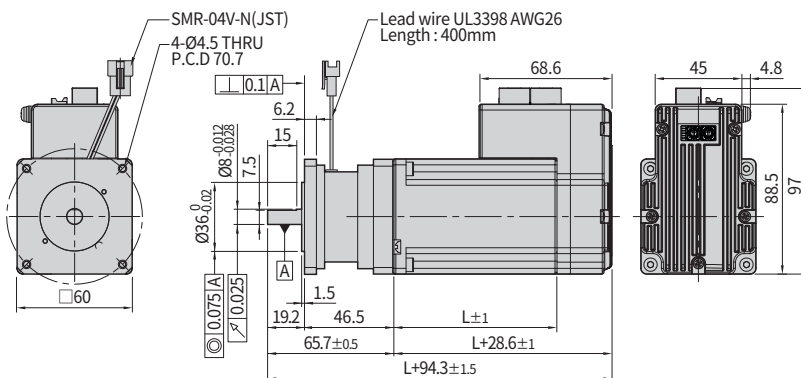


60 mm

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

적용 가능 모델

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL

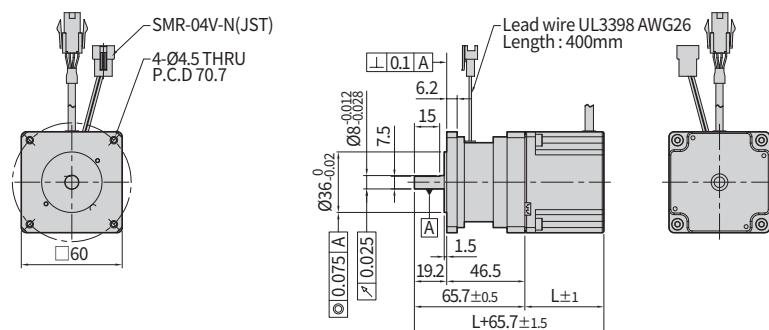


60 mm

모터 품명	길이(L)
60S	47
60M	56
60L	85

적용 가능 모델

Ezi-STEP CC-Link IE TSN Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

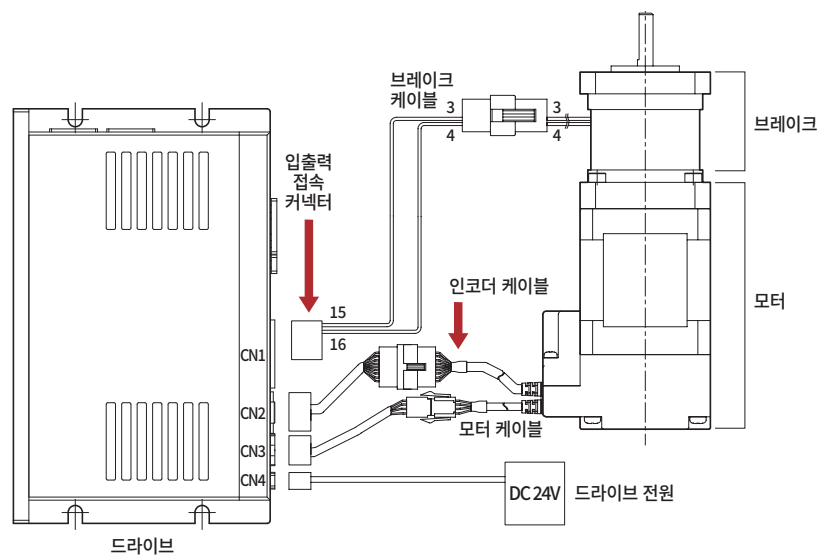


60 mm

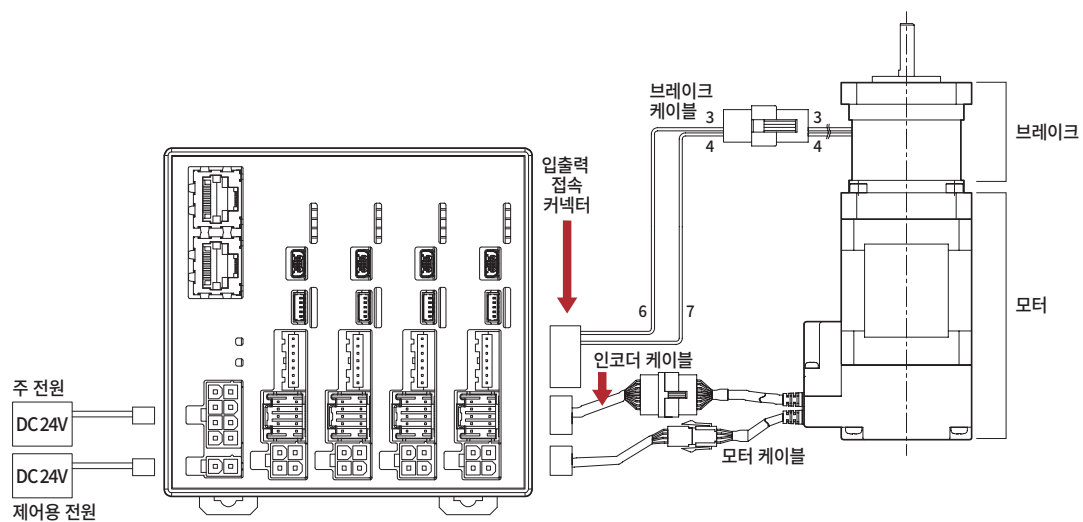
모터 품명	길이(L)
BM-60S	47
BM-60M	56
BM-60L	85

시스템 구성도

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN

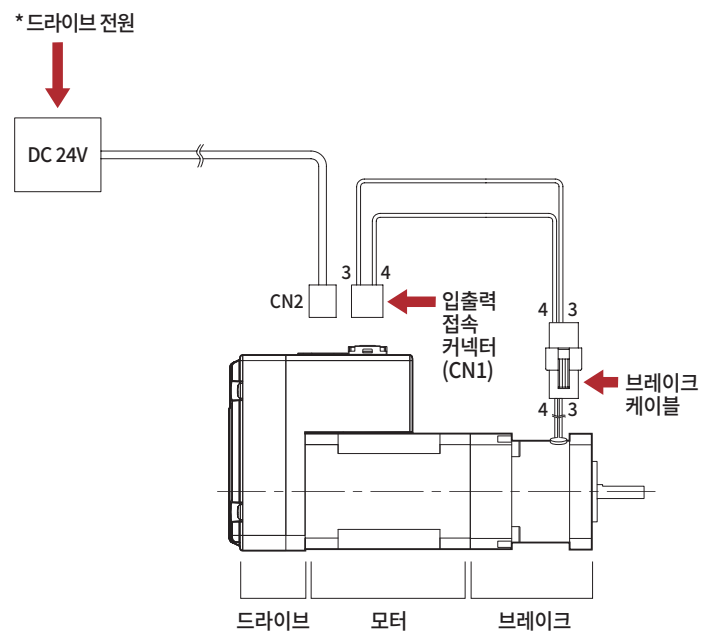


Ezi-SERVO CC-Link IE TSN 4X



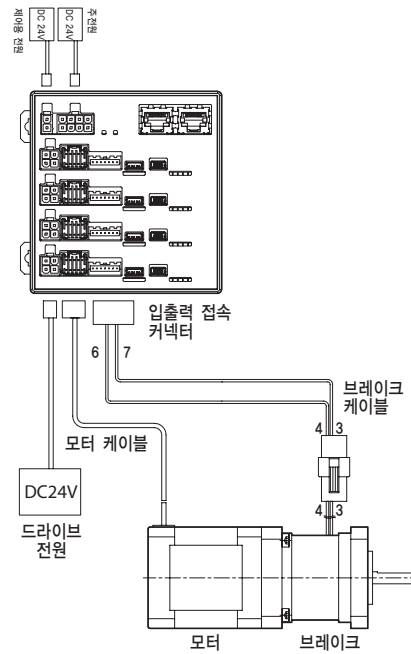
시스템 구성도

Ezi-SERVO CC-Link IE TSN ALL

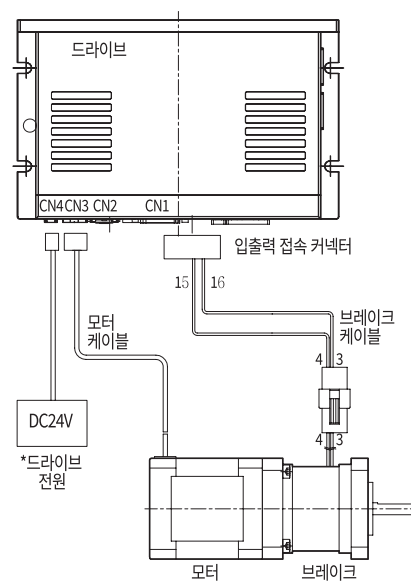


시스템 구성도

Ezi-STEP CC-Link IE TSN 4X

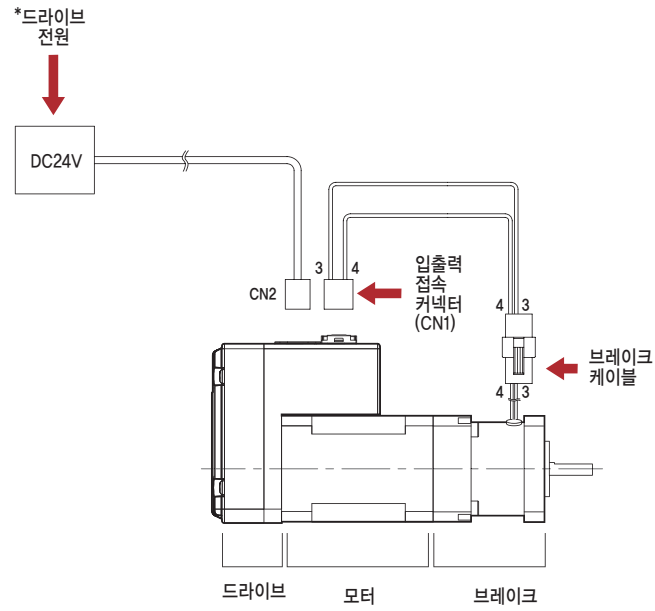


Ezi-STEP CC-Link IE TSN



시스템 구성도

Ezi-STEP CC-Link IE TSN ALL





Fast Accurate Smooth Motion

FASTECH Co., Ltd.

FASTECH 본사: (우편번호: 14502) 경기도 부천시 원미구 평천로 655,
부천테크노파크 401동 1201 ~ 1202호
TEL : 032-234-6317 FAX : 032-234-6302 E-mail : team_sales@fastech-motions.com

FASTECH 일본지사: (〒 450-0001 아이치현) 나고야시 나카무라구 나고노 1 초메 47-1,
나고야 국제 센터빌딩 18층
TEL : +81-70-6588-5905 E-Mail : sales_japan@fastech-motions.com

Homepage : cltsn.fastech-motions.com | www.fastech-motions.com

※ 본 카탈로그에 수록된 제품의 색상 및 크기는 측정 방법에 따라 차이가 있을 수 있으며, 품질 향상을 위하여 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.