DINGS'

Precision Motion Specialist

간편 카탈로그

PRODUCTS 2024

- 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터
- 볼 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터
- PM 스텝 모터 리니어 액츄에이터
- 보이스 코일 모터
- 하이브리드 스텝 모터
- 중공축 스텝 모터
- BLDC 모터
- Brush DC 모터
- Slotless BLDC 모터
- 그리퍼
- DLM / DSM 시리즈
- 모션 제어기
- 고객 맞춤형 옵션
- BLDC Blower 모터

Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., Ltd.

2008년 설립 이래,

Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., Ltd 는

"품질은 책임에서, 디테일은 성공과 실패를 결정한다." 라는 경영 이념을 바탕으로,
정밀 리니어 모션 전문가 및 세계적 수준의 모션 제어 솔루션 제공 업체가 되기 위해 노력하고 있습니다.
딩스는 다양한 정밀 리니어 스텝 모터 액츄에이터, 브러시리스 DC 모터 및 모션 제어 제품 등을 제공합니다.

규모

딩스 제조 라인은 56에이커 면적을 차지하고 있으며, 5,000㎡ 이상의 면적을 차지하는 가공 센터를 갖추고 있습니다.

총 1억 위안 이상의 설비 투자를 통해, 와이어 롤링 머신, 전자동 사출 성형기, CNC 가공 설비, 머시닝 센터 및 전자동 스크류 평탄화 장비 같은 총 100여개 이상의 가공 장비를 갖추고 있습니다.

작업 현장에는 20개 이상의 모터 조립 라인이 있으며, 연간 모터 능력은 최대 400만개입니다. 또한 제품 연구 개발 센터, 정밀 테스트 및 검사 실험실 및 실험 센터를 보유하고 있습니다. 위치 밑 토크 테스트, 경도 테스트, 정밀 측정기, 모터 코어 발란스 장비 등과 같은 테스트 및 검사 장비를 갖추고 있습니다.

이 외에도 제품 설계, 제조 및 검사의 통합 관리 시스템을 갖추고 있어 고객의 요구 사항에 대한 맞춤형 솔루션 제공이 가능합니다.

자격 요건

딩스는 2021년 6월 신규 3단계 NEEQ 주식 시장에 상장된 첨단 기술 기업입니다. 그리고 2023년 4월 13일 베이징 증권거래소에 상장되었습니다.

현재 "강소성 민영 과학 기술 기업", "강소성 과학 기술 중소 기업", "강소성 특화 신규 강소 기업" 등의 상을 받았습니다.
또한 딩스 의 제품은 RoHS, CE, REACH 및 ISO9001과 같은 여러 제품 인증을 받았으며, 80개 이상의 발명 특허를 보유하고 있습니다

성장

- **2008** 회사 설립 및 DINGS' 브랜드 등록
- **2010** DINGS' MOTION USA 설립
- **2016** DINGS' Korea 설립
- **2019** LEILI Group 조인
- **2021** 강소성 철도 공업 단지로 회사 이전
  창저우 지능형 제조 공장 설립
  새로운 제 3판 NEEQ 주식 시장 상장
- **2022** 강소성 공학 기술 연구 센터 신청
  창저우 기업 기술 센터 신청
  한국 R&D 센터 설립
- **2023** 국가 특화 신규 강소 기업 신청
  DINGS' 유럽 법인 설립
  북경 증권 거래소 상장 [Stock Code : 873593]
- **2024** 본사 신공장 이전

제품 보증

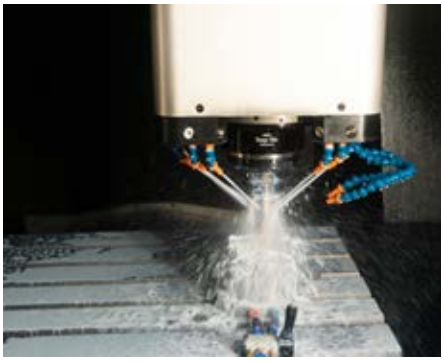
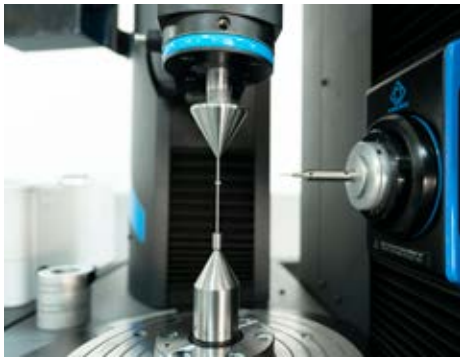
딩스는 배송 간에 제품 품질 인증서를 제공하며 고객은 기술 도면 및 관련 기준 조건에 따라 제품을 검사해야 합니다.

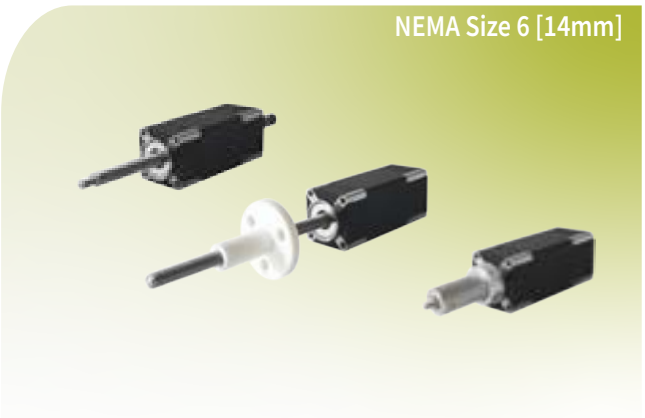
딩스의 제품 보증기간은 납품일로부터 2년이며, 올바른 보관 및 사용방법은 제품설명서를 참조 하시기 바랍니다.

서비스 수명 또는 보증 기간 동안 품질 문제로 인해 당사 제품이 손상되거나 제대로 작동하지 않는 경우
딩스는 무상 보증 서비스를 제공합니다.

다음의 조건들은 무상 보증 범위에 속하지 않습니다.

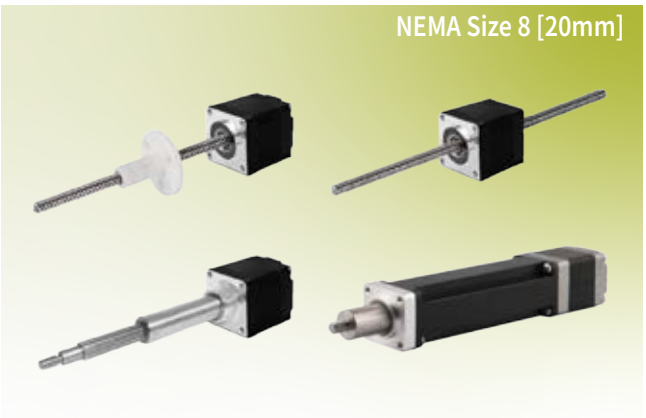
1. 유효기간을 초과한 경우
   (라벨의 분실 또는 인위적인 훼손의 경우에는 유효기간을 초과한 것으로 본다.)
2. 부적절한 사용으로 인한 손상
3. 인위적인 분해
4. 딩스 공식 대리점을 통한 분해 또는 수리된 제품이 아닌 경우
5. 천재지변 등 불가항력적인 요인으로 인한 고장



14mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive 타입
최대 추력 15N
최대 4096CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션



20mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive / Captive 타입
최대 추력 45N
최대 2048CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
백래쉬 방지 너트 옵션
스크류 끝단 가공 옵션

28mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive / Captive 타입
최대 추력 140N
최대 2048CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
백래쉬 방지 너트 옵션
스크류 끝단 가공 옵션

35mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive / Captive 타입
최대 추력 230N
최대 5000CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
백래쉬 방지 너트 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

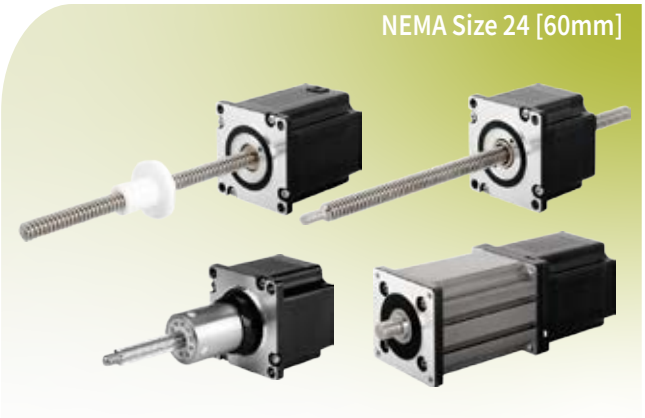
리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

42mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive / Captive 타입
최대 추력 330N
최대 5000CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
백래쉬 방지 너트 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

57mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive / Captive 타입
최대 추력 910N
최대 10000CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
백래쉬 방지 너트 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션



60mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

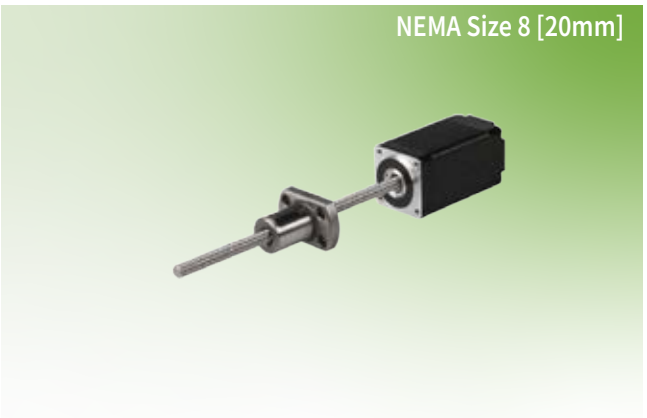
External / Non-Captive / Kaptive / Captive 타입
최대 추력 910N
최대 10000CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

86mm 리드 스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive 타입
최대 추력 2270N
최대 10000CPR 엔코더 옵션
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

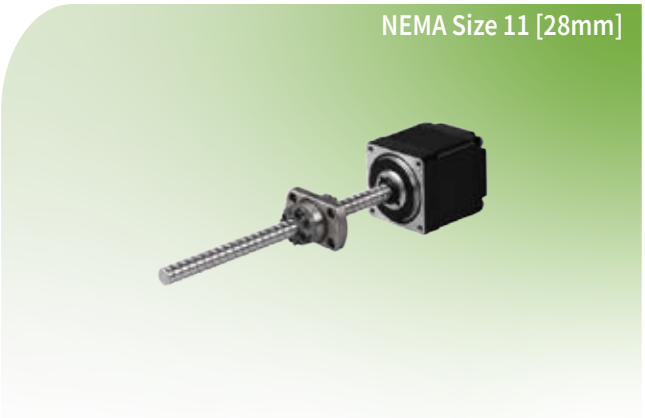
14mm 볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

C7 표준 [C5 / C3 옵션]
External 타입
최대 추력 12N
최대 4096CPR 엔코더 옵션
스크류 끝단 가공 옵션



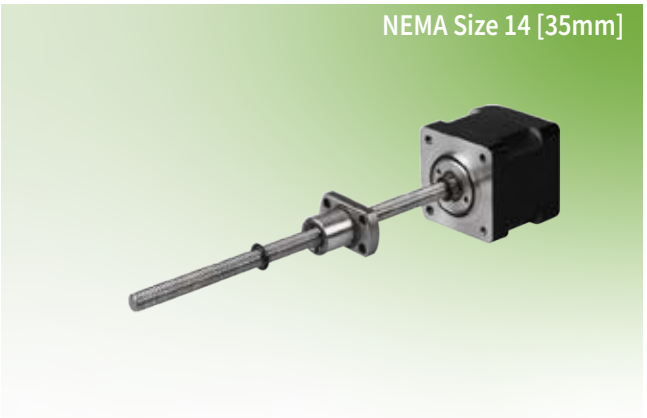
20mm 볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

C7 표준 [C5 / C3 옵션]
External 타입
최대 추력 25N
최대 2048CPR 엔코더 옵션
스크류 끝단 가공 옵션



28mm 볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

C7 표준 [C5 / C3 옵션]
External 타입
최대 추력 180N
최대 2048CPR 엔코더 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션



35mm 볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

C7 표준 [C5 / C3 옵션]
External 타입
최대 추력 400N
최대 5000CPR 엔코더 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

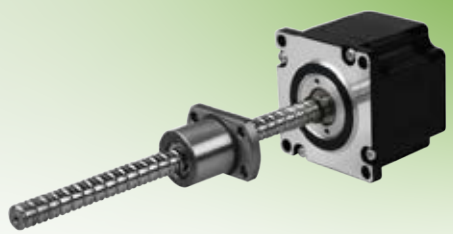
볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

NEMA Size 17 [42mm]

42mm 볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

C7 표준 [C5 / C3 옵션]
External 타입
최대 추력 700N
최대 5000CPR 엔코더 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 23 [57mm]



57mm 볼스크류 스텝 모터 리니어 액츄에이터

C7 표준 [C5 / C3 옵션]
External 타입
최대 추력 1700N
최대 10000CPR 엔코더 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 11 [28mm] DLG

28mm 전동 슬라이드 볼스크류 리니어 액츄에이터

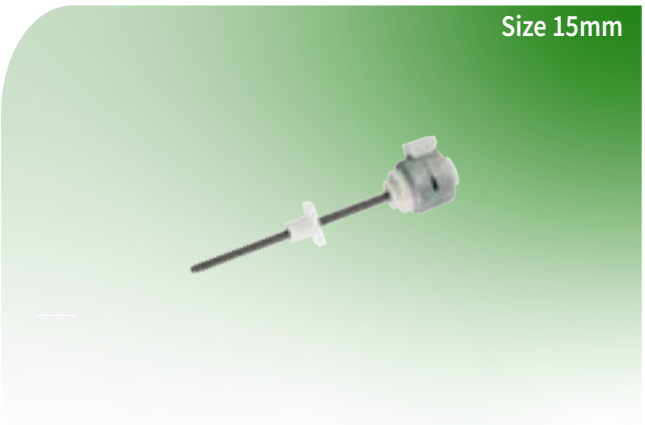
C7 표준
리니어 가이드 [DLG]
비선형 가이드 [DLS]
30mm 스트로크
최대 추력 180N
최대 2048CPR 엔코더 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 17 [42mm] DLG

42mm 전동 슬라이드 볼스크류 리니어 액츄에이터

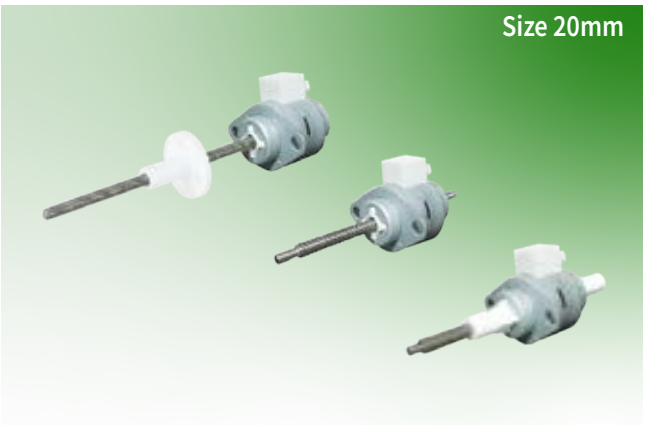
C7 표준
리니어 가이드 [DLG]
비선형 가이드 [DLS]
40mm / 70mm 스트로크
최대 추력 700N
최대 5000CPR 엔코더 옵션
브레이크 옵션

PM 스텝 모터 리니어 액츄에이터



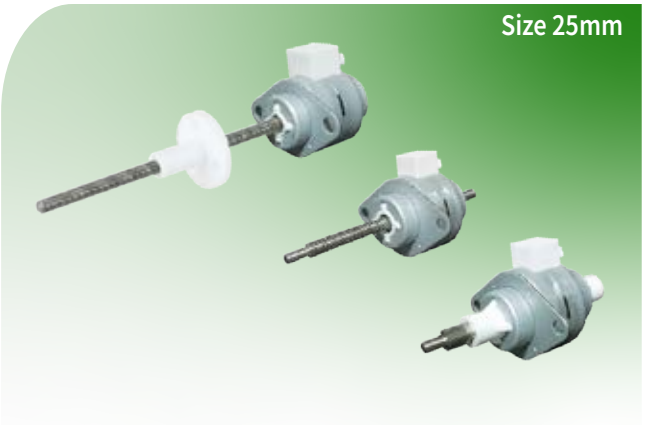
15mm PM 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External 타입
최대 추력 30N
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
홀 센서 & 자석 피드백 옵션
증분식 엔코더 옵션



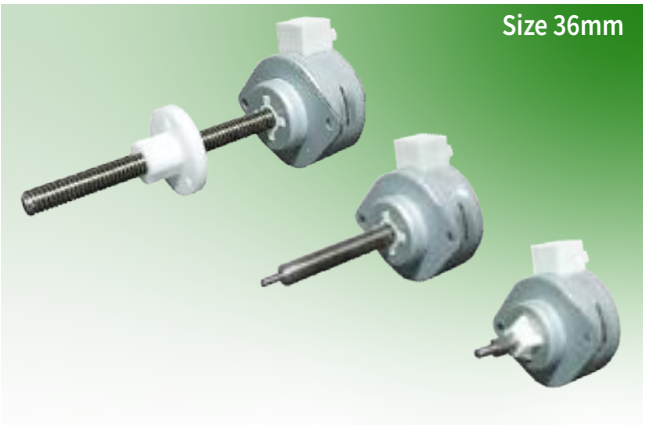
20mm PM 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive 타입
최대 추력 35N
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
홀 센서 & 자석 피드백 옵션
증분식 엔코더 옵션



25mm PM 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive 타입
최대 추력 65N
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
홀 센서 & 자석 피드백 옵션
증분식 엔코더 옵션



36mm PM 스텝 모터 리니어 액츄에이터

External / Non-Captive / Kaptive 타입
최대 추력 115N
테프론 코팅 옵션
스크류 끝단 가공 옵션
홀 센서 & 자석 피드백 옵션
증분식 엔코더 옵션

보이스 코일 모터

Φ25.4 보이스 코일 모터

25.4mm 보이스 코일 모터

스트로크 커스터마이제이션 옵션
리니어 엔코더 옵션
표준 스트로크 9.5mm
연속 힘 11N (9.5mm 스트로크)
최대 추력 31N (9.5mm 스트로크)

Φ30 보이스 코일 모터

30mm 보이스 코일 모터

스트로크 커스터마이제이션 옵션
리니어 엔코더 옵션
표준 스트로크 13/15mm
연속 힘 4.63N (13/15mm 스트로크)
최대 추력 29.4N (13/15mm 스트로크)

Φ38 보이스 코일 모터

38mm 보이스 코일 모터

스트로크 커스터마이제이션 옵션
리니어 엔코더 옵션
표준 스트로크 7.7mm
연속 힘 5N (7.7mm 스트로크)
최대 추력 22.5N (7.7mm 스트로크)

NEMA Size 6 [14mm]

14mm 하이브리드 스텝 모터

최대 0.005N.m 홀딩 토크
최대 전류 0.3A
최대 4096CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 8 [20mm]

20mm 하이브리드 스텝 모터

최대 0.02N.m 홀딩 토크
최대 전류 0.5A
최대 2048CPR 엔코더 옵션
최대 107:1 유성 감속기 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 11 [28mm]

28mm 하이브리드 스텝 모터

최대 0.14N.m 홀딩 토크
최대 전류 1.0A
최대 2048CPR 엔코더 옵션
최대 72:1 유성 감속기 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 14 [35mm]

35mm 하이브리드 스텝 모터

최대 0.4N.m 홀딩 토크
최대 전류 1.5A
최대 5000CPR 엔코더 옵션
최대 72:1 유성 감속기 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션
브레이크 옵션

하이브리드 스텝 모터

NEMA Size 17 [42mm]

42mm 하이브리드 스텝 모터

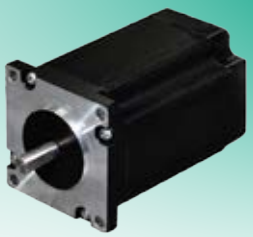
최대 0.72N.m 홀딩 토크
최대 전류 2.0A
최대 5000CPR 엔코더 옵션
최대 99.5:1 유성 감속기 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 23 [57mm]

57mm 하이브리드 스텝 모터

최대 3.0N.m 홀딩 토크
최대 전류 5.0A
최대 10000CPR 엔코더 옵션
최대 25:1 유성 감속기 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션
브레이크 옵션

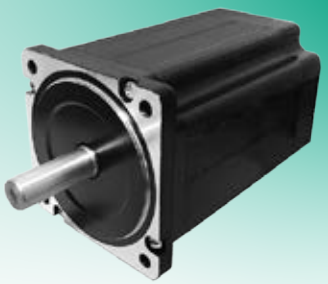
NEMA Size 24 [60mm]



60mm 하이브리드 스텝 모터

최대 3.0N.m 홀딩 토크
최대 전류 5.0A
최대 10000CPR 엔코더 옵션
최대 25:1 유성 감속기 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 34 [86mm]



86mm 하이브리드 스텝 모터

최대 7.0N.m 홀딩 토크
최대 전류 6.0A
최대 10000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션
브레이크 옵션

NEMA Size 6 [14mm]

14mm 중공축 스텝 모터

최대 0.005N·m 홀딩 토크
최대 전류 0.3A
외경 : 4mm / 내경 : 2mm
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 8 [20mm]

20mm 중공축 스텝 모터

최대 0.02N·m 홀딩 토크
최대 전류 0.5A
외경 : 5mm / 내경 : 3mm
(최대 외경 : 6mm / 내경 : 4mm 옵션 적용 가능)
최대 2048CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 11 [28mm]

28mm 중공축 스텝 모터

최대 0.1N·m 홀딩 토크
최대 전류 1.0A
외경 : 7mm / 내경 : 5mm
(최대 외경 : 8mm / 내경 : 6mm 옵션 적용 가능)
최대 5000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 14 [35mm]

35mm 중공축 스텝 모터

최대 0.36N·m 홀딩 토크
최대 전류 1.0A
외경 : 10mm / 내경 : 8mm
최대 5000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

중공축 스텝 모터

NEMA Size 17 [42mm]

42mm 중공축 스텝 모터

최대 0.48N·m 홀딩 토크
최대 전류 2.5A
외경 : 10mm / 내경 : 8mm
(최대 외경 : 12mm / 내경 : 10mm 옵션 적용 가능)
최대 5000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 23 [57mm]

57mm 중공축 스텝 모터

최대 1.6N·m 홀딩 토크
최대 전류 2.5A
외경 : 15mm / 내경 : 12mm
(최대 외경 : 16mm / 내경 : 14mm 옵션 적용 가능)
최대 10000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 24 [60mm]

60mm 중공축 스텝 모터

최대 1.9N·m 홀딩 토크
최대 전류 4.0A
외경 : 15mm / 내경 : 12mm
(최대 외경 : 16mm / 내경 : 14mm 옵션 적용 가능)
최대 10000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

NEMA Size 34 [86mm]

86mm 중공축 스텝 모터

최대 4.5N·m 홀딩 토크
최대 전류 3.0A
외경 : 20mm / 내경 : 16mm
최대 10000CPR 엔코더 옵션
샤프트 커스터마이제이션 옵션

12mm Series

12mm BLDC 모터

2 폴 페어
24 VDC
최대 출력 1.6W
최대 정격 속도 7700 RPM
최대 무 부하 속도 10000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

16mm Series

16mm BLDC 모터

2 폴 페어
24 VDC
최대 출력 9.2W
최대 정격 속도 12600 RPM
최대 무 부하 속도 16300 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

22mm Series

22mm BLDC 모터

2 폴 페어
24 VDC
최대 출력 19.9W
최대 정격 속도 10000 RPM
최대 무 부하 속도 12000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

28mm Series

28mm BLDC 모터

2 폴 페어
24 VDC
최대 출력 52.4W
최대 정격 속도 10000 RPM
최대 무 부하 속도 12000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

Brushless DC 모터

36mm Series

36mm BLDC 모터

2 폴 페어
48 VDC
최대 출력 130.9W
최대 정격 속도 10000 RPM
최대 무 부하 속도 12000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

42mm Series

42mm BLDC 모터

2 폴 페어 (원형 타입) / 5 폴 페어 (사각형 타입)
24 ~ 48 VDC (사각형 타입은 24V 지원)
최대 출력 209.4W
최대 정격 속도 10000 RPM
최대 무 부하 속도 12000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션
브레이크 옵션 (사각형 타입)

57mm Series

57mm BLDC 모터

5 폴 페어
24 VDC
최대 출력 103.7W
최대 정격 속도 3000 RPM
최대 무 부하 속도 4000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션
브레이크 옵션

60mm Series

60mm BLDC 모터

5 폴 페어
24 VDC
최대 출력 144.5W
최대 정격 속도 3000 RPM
최대 무 부하 속도 3500 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션
브레이크 옵션

Brushless DC 모터

86mm BLDC 모터

5 폴 페어
48 VDC
최대 출력 471.2W
최대 정격 속도 3000 RPM
최대 무 부하 속도 3600 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션
브레이크 옵션

90mm BLDC 모터

5 폴 페어
48 VDC
최대 출력 173W
최대 정격 속도 1900 RPM
최대 무 부하 속도 2400 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

110mm BLDC 모터

5 폴 페어
120 VDC
최대 출력 710W
최대 정격 속도 1500 RPM
최대 무 부하 속도 1850 RPM
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

130mm BLDC 모터

5 폴 페어
120 VDC
최대 출력 837W
최대 정격 속도 1000 RPM
최대 무 부하 속도 1300 RPM

Brush DC 모터

8mm Series

8mm Brush DC 모터

12 VDC
256PPR 마그네틱 엔코터 옵션
4:1 / 16:1 정밀 유성 감속기
최대 정격 속도 350 RPM
최대 무부하 속도 720 RPM
정격 토크 6.5mN·m
정격 출력 0.33W
정격 전류 0.08A

42mm Series

42mm Brush DC 모터

24 VDC
엔코터 옵션
정밀 유성 감속기 옵션
최대 정격 속도 3300 RPM
최대 무부하 속도 4000 RPM
정격 토크 57mN·m
정격 출력 19.7W
정격 전류 1.35A

50mm Series

50mm Brush DC 모터

24 VDC
엔코터 옵션
정밀 유성 감속기 옵션
최대 정격 속도 1700 RPM
최대 무부하 속도 2302 RPM
정격 토크 22mN·m
정격 출력 4.05W
정격 전류 0.436A

80mm Series

80mm Brush DC 모터

24 VDC
엔코터 옵션
정밀 유성 감속기 옵션
최대 정격 속도 2560 RPM
최대 무부하 속도 3035 RPM
정격 토크 0.25N·m
정격 출력 69W
정격 전류 3.9A

Φ10mm Series

10mm Slotless BLDC 모터

1 폴 페어
12 VDC
최대 5W
최대 정격 속도 3000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

Φ16mm Series

16mm Slotless BLDC 모터

모터 길이 40mm
18 ~ 48 VDC
1 폴 페어
최대 출력 39W
최대 정격 속도 50000 RPM
최대 무 부하 속도 58000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

Φ22mm Series

22mm Slotless BLDC 모터

모터 길이 48mm
18 ~ 48 VDC
1, 2 폴 페어
최대 출력 100W
최대 정격 속도 49600 RPM
최대 무 부하 속도 55000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

Φ28mm Series

28mm Slotless BLDC 모터

모터 길이 52mm
12 ~ 48 VDC
1, 2 폴 페어
최대 출력 37W
최대 정격 속도 8430 RPM
최대 무 부하 속도 9680 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

Slotless BLDC 모터

30mm Slotless BLDC 모터

모터 길이 65mm
24 VDC
2 폴 페어
최대 출력 65W
최대 정격 속도 6900 RPM
최대 무 부하 속도 9200 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

36mm Slotless BLDC 모터

모터 길이 60mm
18 ~ 48 VDC
1, 2 폴 페어
최대 출력 85W
최대 정격 속도 11700 RPM
최대 무 부하 속도 13000 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

42mm Slotless BLDC 모터

모터 길이 80mm
18 ~ 48 VDC
1, 2 폴 페어
최대 출력 160W
최대 정격 속도 12200 RPM
최대 무 부하 속도 13800 RPM
홀센서
증분식 엔코더 옵션
유성 감속기 옵션

정밀 유성 감속기

8 / 10 / 16 / 22 / 28 / 30 / 36 / 42mm 감속기 옵션
최대 90% 효율
최소 0.01N·m 연속 토크
최대 25N·m 연속 토크
최소 기어비 3.947:1
최대 기어비 1526:1
백래쉬 0.4° ~ 2.2°

Slotless BLDC 모터

22/28/36mm Slotless BLDC 리니어 액츄에이터

모터 길이 32 ~ 52mm - External / Captive 타입
리드 스크류 통합 External / Captive 리니어 액츄에이터
24 VDC
1 폴페어
최대 정격 속도 5000 RPM (Φ22 - captive 타입)
최대 정격 속도 7000 RPM (Φ22 - external 타입
최대 정격 속도 8430 RPM (Φ28 - external 타입)
최대 정격 속도 9340 RPM (Φ36 - external 타입)
홀센서
증분식 엔코더 옵션

22/28/36mm 중공축 Slotless BLDC

모터 길이 48 ~ 52mm
24 VDC
1 폴페어
최대 정격 속도 7000 RPM (Φ22)
최대 정격 속도 8430 RPM (Φ28)
최대 정격 속도 9340 RPM (Φ36)
홀센서

그리퍼

NEMA Size 8 [20mm]

20mm 그리퍼

6mm 스트로크
7종의 리드 스크류 선택 가능
최대 Gripping 힘 : 70N
권장 Gripping 힘 : 35N
힘 제어를 위한 증분식 엔코더 옵션
DS-CLS9-FRS4-01 힘 제어 드라이브

NEMA Size 11 [28mm]

28mm 그리퍼

6 / 12 mm 스트로크
6종의 리드 스크류 선택 가능
최대 Gripping 힘 : 150N
권장 Gripping 힘 : 70N
힘 제어를 위한 증분식 엔코더 옵션
엡솔루트 엔코더 옵션
DS-CLS9-FRS4-01 힘 제어 드라이브

NEMA Size 14 [35mm]

35mm 3-Finger 그리퍼

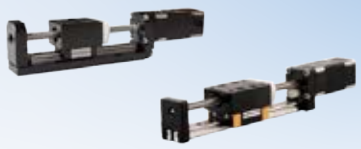
35mm 적용 가능
15종의 리드 스크류 선택 가능
힘 제어를 위한 증분식 엔코더 옵션
엡솔루트 엔코더 옵션
DS-CSL9-FRS4-01 힘제어 드라이브

NEMA Size 17 [42mm]

42mm 3-Finger 그리퍼

42mm 적용 가능
15종의 리드 스크류 선택 가능
힘 제어를 위한 증분식 엔코더 옵션
엡솔루트 엔코더 옵션
DS-CSL9-FRS4-01 힘제어 드라이브

NEMA Size 6 [14mm]



14mm DLM / DSM 시리즈

최소 20mm 스트로크
최대 100mm 스트로크
7종의 리드 스크류 선택 가능
최대 추력 15N
증분식 엔코더 옵션
볼스크류 옵션 가능

NEMA Size 8 [20mm]

20mm DLM / DSM 시리즈

최소 20mm 스트로크
최대 150mm 스트로크
7종의 리드 스크류 선택 가능
최대 추력 45N
증분식 엔코더 옵션
볼스크류 옵션 가능

NEMA Size 11 [28mm]

28mm DLM / DSM 시리즈

최소 20mm 스트로크
최대 250mm 스트로크
6종의 리드 스크류 선택 가능
최대 추력 140N
증분식 엔코더 옵션
브레이크 옵션
볼스크류 옵션 가능

NEMA Size 14 [35mm]

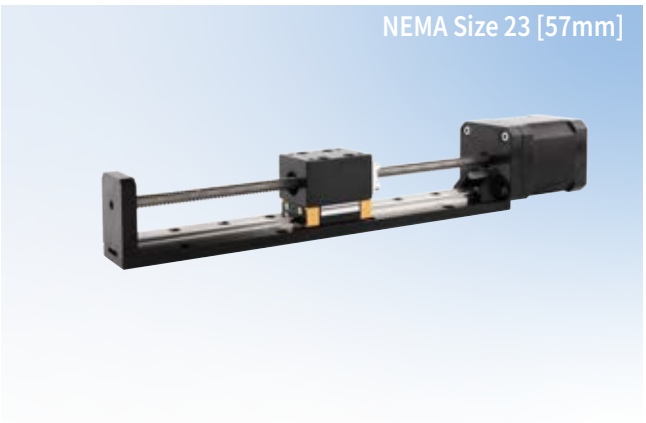
35mm DLM / DSM 시리즈

최소 50mm 스트로크
최대 400mm 스트로크
18종의 리드 스크류 선택 가능
최대 추력 230N
증분식 엔코더 옵션
브레이크 옵션
볼스크류 옵션 가능

DLM / DSM 시리즈

42mm DLM / DSM 시리즈

최소 50mm 스트로크
최대 500mm 스트로크
18종의 리드 스크류 선택 가능
최대 추력 230N
증분식 엔코더 옵션
브레이크 옵션
볼스크류 옵션 가능



57mm DLM / DSM 시리즈

최소 50mm 스트로크
최대 600mm 스트로크
15종의 리드 스크류 선택 가능
최대 추력 910N
증분식 엔코더 옵션
브레이크 옵션
볼스크류 옵션 가능

DS-OLS2-FPD

DS-OLS2-FPD

18 ~ 36 VDC
Dip 스위치를 통한 2.2A 전류 설정
Dip 스위치 마이크로스텝 분해능 설정
1 펄스 스텝 & 방향
2 펄스 CW/CCW
3 차동 입력
1 차동 출력

DS-OLS22-FPD

DS-OLS22-FPD

12 ~ 48 VDC
Dip 스위치를 통한 3.0A 전류 설정
Dip 스위치 마이크로스텝 분해능 설정
1 펄스 스텝 & 방향
2 펄스 CW/CCW
3 차동 입력

DS-OLS4-FPD

DS-OLS4-FPD

20 ~ 50 VDC
Dip 스위치를 통한 4.2A 전류 설정
Dip 스위치 마이크로스텝 분해능 설정
1 펄스 스텝 & 방향
2 펄스 CW/CCW
3 차동 입력
2 디지털 출력

DS-OLS8-FPD

DS-OLS8-FPD

24 ~ 72 VDC
Dip 스위치를 통한 7.8A 전류 설정
Dip 스위치 마이크로스텝 분해능 설정
1 펄스 스텝 & 방향
2 펄스 CW/CCW
3 차동 입력
1 디지털 출력

모션 제어기

DS-OLS7-FRS4

DS-OLS7-FRS4

24 ~ 48 VDC
3.2A
펄스 (1/2 펄스) 또는 RS485 MODBUS- RTU
2 차동 입력
1 디지털 출력
최대 30축 연결 제어
최대 102,400 마이크로 스텝 분해능

DS-OLS8-FRS4

DS-OLS8-FRS4

24 ~ 72 VDC
6.5A
펄스 (1/2 펄스) 또는 RS485 MODBUS- RTU
2 차동 입력
1 디지털 출력
최대 30축 연결 제어
최대 102,400 마이크로 스텝 분해능

DS-OLS10-FSC

DS-OLS10-FSC

24 ~ 48 VDC
Dip 스위치를 통한 4.5A 전류 설정
아날로그 입력 스텝 모터 드라이브 (0 ~ 10 VDC)
Dip 스위치 속도 설정
3 디지털 입력

DS-CLS3-FETC-4I

DS-CLS3-FETC-4I

24 ~ 36 VDC
3.0A
최대 4축 제어 지원
Open / Closed Loop 지원
2상, 3상, 5상 스텝 모터에 적용
EtherCAT
4 디지털 입력
2 디지털 출력

DS-CLS9-FRS4 / DS-CLS9-FRS4-01

DS-CLS9-FRSA / DS-CLS9-FRS4-01 : 힘제어

24 ~ 48 VDC
4.5A
펄스 (1/2 펄스) 또는 RS485 MODBUS-RTU
2 차동 입력
5 디지털 입력
3 엔코더 신호 입력 (차동)
4 디지털 출력
3 엔코더 신호 출력 (차동)
최대 30축 연결 제어

DS-CLS10-FRS4

DS-CLS10-FRS4

24 ~ 72 VDC
6.0A
펄스 (1/2 펄스) 또는 RS485 MODBUS-RTU
2 차동 입력
5 디지털 입력
3 엔코더 신호 입력 (차동)
3 디지털 출력
1 브레이크 출력
3 엔코더 신호 출력 (차동)
최대 30축 연결 제어

DS-CLS10-FRS4-1A

DS-CLS10-FRS4-1A

24 ~ 72 VDC
6.5A
펄스 (1/2 펄스) 또는 RS485 MODBUS-RTU
2 차동 입력
5 디지털 입력
3 디지털 출력
1 브레이크 출력
최대 30축 연결 제어

모션 제어기

DS-CLS9-FCAO / DS-CLS9-FETC

DS-CLS9-FCAO / DS-CLS9-FETC

24 ~ 48 VDC
6.5A
CANopen [FCAO] / EtherCAT [FETC]
2 차동 입력
5 디지털 입력
3 엔코더 신호 입력 (차동)
3 디지털 출력
1 브레이크 출력
3 엔코더 신호 출력 (차동)

DS-CLS9-FETC-2I / DS-CLS9-FETC-2A

DS-CLS9-FETC-2I / DS-CLS9-FETC-2A

24 ~ 48 VDC
6.5A
I = INC 엔코더 [2I]
A= ABS 엔코더 / Biss-C 타입 [2A]
EtherCAT
브레이크 지원
4 디지털 입력 × 2
2 디지털 출력 × 2
1 브레이크 출력 × 2

DS-OL42-IPD/IRS4

DS-OL42-IPD/IRS4

24 ~ 36 VDC
3.0A
펄스 입력 / RS485 MODBUS-RTU
2 차동 입력
2 디지털 입력
1 디지털 출력
최대 25,600 마이크로 스텝 분해능

DS-OL42-ICAO

DS-OL42-ICAO

24 ~ 36 VDC
3.0A
CANopen
4 디지털 입력
1 디지털 출력
최대 25,600 마이크로 스텝 분해능

DS-OL57-IPD/IRS4

DS-OL57-IPD/IRS4

24 ~ 48 VDC
5.6A
펄스 입력 / RS485 MODBUS-RTU
2 차동 입력
2 디지털 입력
1 디지털 출력
최대 25,600 마이크로 스텝 분해능

DS-OL57-ICAO

DS-OL57-ICAO

24 ~ 48 VDC
5.6A
CANopen
4 디지털 입력
1 디지털 출력
최대 25,600 마이크로 스텝 분해능

모션 제어기

DS-OL57-ISC

DS-OL57-ISC

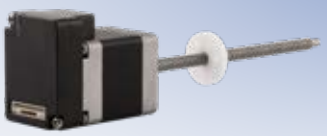
24 ~ 48 VDC
5.6A
아날로그 속도 명령
3 디지털 입력
1 아날로그 입력
최대 25,600 마이크로 스텝 분해능

DS-CL28-SA

DS-CL28-SA

24 VDC
1.0A
RS485 MODBUS-RTU
4 디지털 입력
최대 64개 position table 기능
4개의 원점 제어 방식

DS-CL28-IPD/IRS4



DS-CL28-IPD/IRS4

24 VDC
1.5A
RS485 MODBUS-RTU
3 디지털 입력
1 디지털 출력
최대 64개 position table 기능
4개의 원점 제어 방식

DS-CL42-SA

DS-CL42-SA

24 VDC
2.0A
RS485 MODBUS-RTU
7 디지털 입력
3 디지털 출력
최대 64개 position table 기능
4개의 원점 제어 방식

DS-OLBS2-FRS4

DS-OLBS2-FRS4

12 ~ 24 VDC
정격 출력 전류 5A [100W]
RS485 MODBUS-RTU
2 디지털 입력
1 아날로그 입력
BLDC 모터 전용 속도 제어 드라이브

DS-OLBS4-FRS4

DS-OLBS4-FRS4

24 ~ 48 VDC
정격 출력 전류 10A [200W]
RS485 MODBUS-RTU
3 디지털 입력
2 디지털 출력
1 아날로그 입력
BLDC 모터 전용 속도 제어 드라이브

DS-OLBS6-FSC

DS-OLBS6-FSC

24 ~ 48 VDC
정격 출력 전류 15A [350~400W]
RS485 MODBUS-RTU
3 디지털 입력
2 디지털 출력
1 아날로그 입력
BLDC 모터 전용 속도 제어 드라이브

DS-OLBS8-FRS4

DS-OLBS8-FRS4

24 ~ 48 VDC
정격 출력 전류 30A [600~750W]
RS485 MODBUS-RTU
3 디지털 입력
2 디지털 출력
1 아날로그 입력
BLDC 모터 전용 속도 제어 드라이브

모션 제어기

DS-CLBS8-FRS4

DS-CLBS8-FRS4

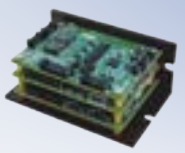
24 ~ 48 VDC
17A [400W]
EtherCAT
2 차동 입력
4 디지털 입력
3 디지털 출력
1 아날로그 입력

DS-CLBS2-FETC / DS-CLBS2-FCAO

DS-CLBS2-FETC / DS-CLBS2-FCAO

12 ~ 48 VDC
6A [최대. 12A]
EtherCAT [FETC] / CANopen [FCAO]
6 디지털 입력
2 디지털 출력
BLDC, Slotless BLDC, 보이스 코일 모터 드라이브

DS-BVM-FETC / FCAO



DS-BVM-FETC / FCAO

12 ~ 48 VDC
정격 출력 전류 3A [최대. 6A]
EtherCAT [FETC] / CANopen [FCAO]
6 디지털 입력
2 디지털 출력
1 아날로그 입력
BLDC, Slotless BLDC, 보이스 코일 모터 드라이브

DS-BVS-FETC / FCAO

DS-BVS-FETC / FCAO

12 ~ 48 VDC
정격 출력 전류 10A [최대. 20A]
EtherCAT [FETC] / CANopen [FCAO]
6 디지털 입력
2 디지털 출력
1 아날로그 입력
BLDC, Slotless BLDC, 보이스 코일 모터 드라이브

엔코더

5V 증분식 엔코더 옵션
중공축 엔코더 옵션 가능
최소 16mm 엔코더 사이즈
최소 50CPR 분해능
최대 10000CPR 분해능
A/B/Z Phase
단상 출력 / 차동 출력

절대치 엔코더

센싱 방법 : 마그네틱 엔코더
주 전원 전압 : 5V ± 10%
배터리 리스 타입 (배터리 백업 없음)
통신 인터페이스 : Biss-C
에어 갭 : 0.4 ± 0.1mm
해상도 (bit) : 싱글턴 [16bit]
멀티턴 [16bit]
작동 온도 : -10°C ~ +85°C

브레이크

28 / 35 / 42 / 57 / 60 / 86mm
스텝 모터와 BLDC에 사용 가능
24 VDC
최대 5N·m 홀딩 토크
수명 : 2 Mil.

백래쉬 방지 너트

External / Non-Captive 리니어 액츄에이터 적용
External 리니어 액츄에이터
20 / 28 / 35 / 42 / 57mm
Non-Captive 리니어 액츄에이터
20 / 28 / 35 / 42 / 57mm
리드 스크류 선택에 따라 백래쉬 방지 너트 길이 변경 가능

고객 맞춤형 옵션

매뉴얼 노브

External / Non-Captive 리니어 액츄에이터 적용
볼스크류 리니어 액츄에이터에 적용 가능
사전 세팅 및 원점 이동
애플리케이션의 편리성
- 시험 기기
- 광학
- 레이저
- 측정 관련

테프론 코팅

그리스 미도포 스크류와 너트의 조합
수명 연장 가능
더 나은 추력 성능 향상
External / Non-Captive 리니어 액츄에이터 적용

스텝 모터 유성 감속기

22 / 28 / 32 / 42 / 57 / 60mm 프레임 사이즈
36개의 다른 감속비
슬리브 베어링 : 22mm
볼 베어링 : 28 / 32 / 42 / 57 / 60mm
1 ~ 1.2° 무부하 백래쉬
60mm 감속기의 경우 15 ~ 25 arcmin 급
최대 95% 효율
최대 제한 토크 40N.m

IP 보호 등급

최대 IP54 보호 등급
: 리니어 액츄에이터 및 중공축 모터
최대 IP65 보호 등급
: 하이브리드 스텝 모터

BLDC Blower 모터

C6002-24V Series

C6002-24V 시리즈

최대 유량 420 LPM
정격 유량 184 LPM
최대 유속 48.9m/s
최대 정압 6.5kPa
정격 정압 5.1kPa
흡입구 치수 : 내경 16mm
배출구 치수 : 내경 13.5mm

C6002-24V Series

C6002-24V 시리즈

자동화 장비 애플리케이션
블로어 / 먼지나 연기를 제거하는 벤틸레이터
의료 장비 애플리케이션
벤틸레이터 / 아스피레이터 / 살균기 / 클리너
자동차 애플리케이션
에어컨 / 냉각기 / 타이어 주입기

C6002-24V Series

C6002-24V 시리즈

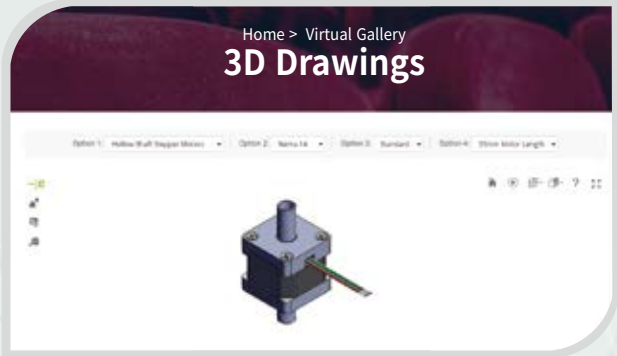
상용 및 가정용 애플리케이션
공기 청정기 / 냉장고 / 청소기 / 스위퍼
가드닝 애플리케이션
낙엽 & 눈 송풍기 / 청소기
농, 수산업 애플리케이션
정식기 / 선과기 / 산소 발생기

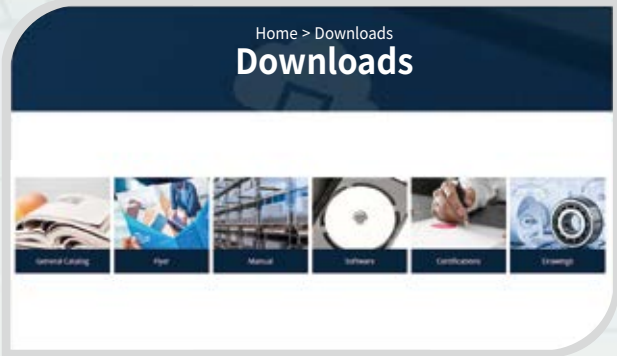
제어기

제어기

정격 전압 24V [14 ~ 28V]
최대 직류 10A
최대 순간 전류 20A
최대 출력 : 240W
반-정류
200Hz PWM 주파수 [10 ~ 90% 조율]

Note





www.dingsmotion.kr

DINGS'

Precision Motion Specialist

본사 , 중국

Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., LTD

Building 1#, 355 Longjin Road, Changzhou Economic Development Zone, Jiangsu, China

Phone : +86-519-85177825
Fax : +86-519-85177807
E-mail : info@dingsmotion.com
www.dingsmotion.com

Shenzhen Office

Room 1105, Block C, CIMC industry demonstation park, Qiaoming Road, Guangming district, Shenzhen City

E-mail : info@dingsmotion.com

해외 지사

DINGS' Motion USA

355 Cochrane Circle Morgan Hill, CA 95037

Phone : +1-408-612-4970
E-mail : sales@dingsmotionusa.com
www.dingsmotionusa.com

딩스코리아 주식회사

경기도 고양시 일산동구 하늘마을로 158
대방 트리플라온 C동702호

Phone : +82-31-994-0755
Fax : +82-70-4325-0755
E-mail : daniel@dingsmotion.com
www.dingsmotion.kr

DINGS' JAPAN

101, 2-27-18, Nishi-kojiya, Ota-ku, Tokyo 144-0034 JAPAN

Phone : +81-90-7730-0034
E-mail : tsukahara@dingsmotion.com

- This catalog is the sole property of DINGS' and without the written authorization of DINGS', any copy or forwarding is prohibited.
- DINGS' reserves the right to make changes without further notification to any products herein to improve the reliability, function or design.
- DINGS' reserves the final interpretation.