

통합 제어기

Integrated Controller

두산 로봇을 통합하는 하나의 제어기 플랫폼!
빠른 속도와 성능으로 두산 로봇을 더 풍부하게 사용해 보세요



*CS-11P(외함 적용 모델)



*CS-11

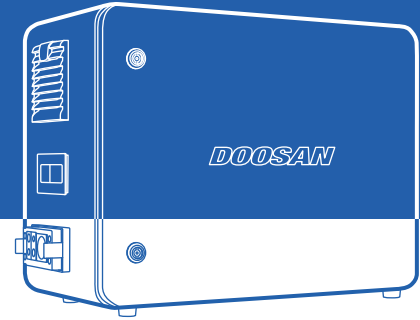
Integrated Controller

모델	CS-11 (AC)	CS-12 (DC)	CS-11P (AC)	CS-12P (DC)
치수	455(W) X 185(D) X 225.5(H) mm		606(W) X 306.9(D) X 446(H) mm	
무게	9.8 kg	9.6 kg	21.7 kg	21.5 kg
소재	아연도금강판		아연도금강판	
IP등급	Not Rated	Not Rated	IP54	IP54
적용 가능 모델	H-SERIES / M-SERIES / A-SERIES / E-SERIES			

*성능 개선을 위해 일부 외형이 변경 될 수 있습니다.

Doosan Robotics

Integrated Controller Features



다양성

- *Protected형, OEM형의 옵션과 각각 AC/DC 타입으로
제공하여 **다양한 요구 대응** (*외함 적용 모델)



사용성

- 타사 제품 대비 **약 2배 이상 빠른** Teach Pendant 부팅 속도
*타사 평균 부팅 속도: 약 78초
- **SBC 성능 5배 향상**
매끄러운 UI 전환과 빠른 조그 반응 속도
- 원터치 서보 온/오프
어느 화면에서도 서보 온/오프 가능
- **OSSD Input Port 4 지원**
여유 Input port 제공 및 안전 장비 연결 가능 (ex. Light curtain)



Dart-Suite 소프트웨어 플랫폼

스마트폰과 유사한 환경을 제공해 개발자와 사용자 모두 협동로봇을
손쉽게 활용할 수 있도록 하는 소프트웨어 생태계

- **Dart-Platform 3**
로봇 모듈 런처로서 다양한 운영 체제에서 로봇을 조작할 수 있도록 해주는
소프트웨어 시스템 (가능 운영 체제: Windows OS, Mac OS, Android OS)
- **Dart-Services**
실물 로봇과 제어기 없이 Dart-Platform 3 구동 가능
& 작성 중인 코드를 로봇 없이 수정 가능



IP54

- 외함 적용 시 **IP54 등급의 방진·방수 보호 보장**