

전동 액추에이터용 컨트롤러 ESC4 시리즈



CONTROLLER ESC4 SERIES

간편함 을 그대로
더욱 사용하기 쉬운
NEW 컨트롤러



수동 조작 기구를 추가

간단한 조정

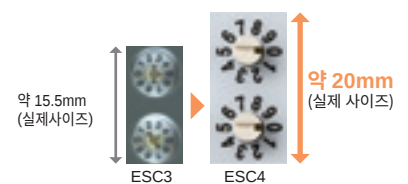
JOG 동작, 알람 리셋의
수동 조작 기구를 추가



로터리 스위치의 조작성 향상

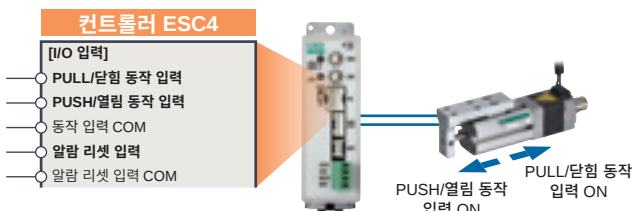
간단한 조정

시인성, 조작성 향상



입력 점 수 3점의 신호로 동작 가능

간단한 제어



간단한 교환

간단한 유지 관리, 작업 공수의 삭감, 고범용성

전용 툴이 필요 없어 교환 가능



형번 표시 방법



① 컨트롤러 취부 방법

D	DIN 레일 취부
P	패널 취부

② 기종 그룹

01	DSSD2
02	DSTK
03	DSTG
04	DSTS
05	DSTL
06	DMSDG
07	DLSH
08	DCKW

③ 액추에이터 사이즈

08	8
16	16
20	20
32	32
50	50

④ 액추에이터 리드 (주2)

NN	없음
06	6mm
09	9mm
12	12mm

⑤ 액추에이터 스트로크 (주3)

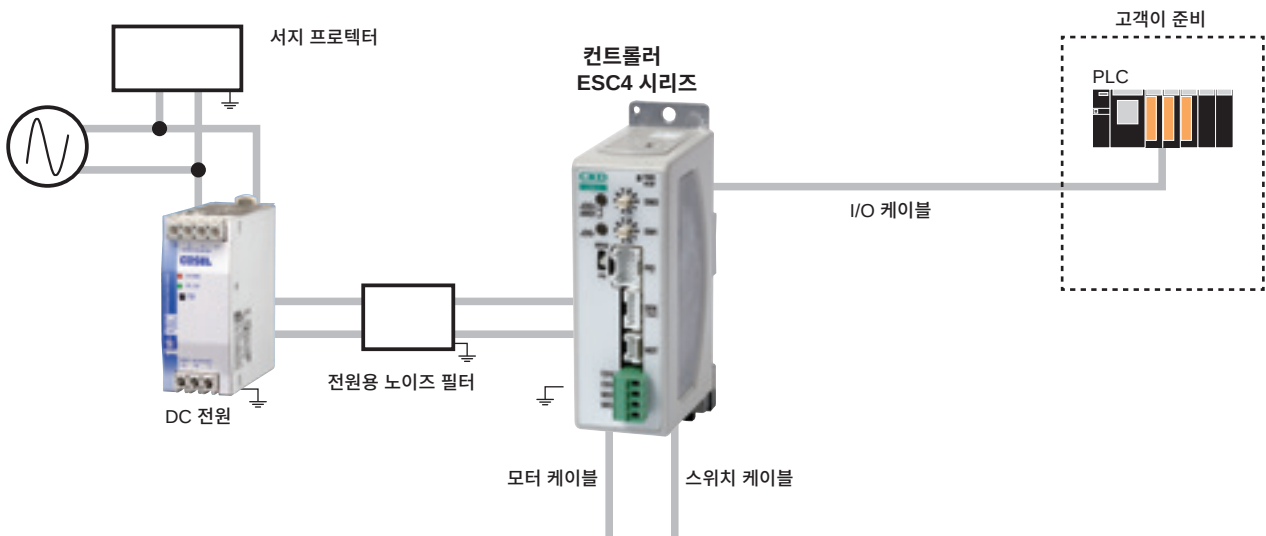
NNN	없음
010	10mm
020	20mm
025	25mm
030	30mm
050	50mm
075	75mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm

주1: 액추에이터 형식에서도 선택 가능합니다.

주2: 기종 그룹의 06(DMSDG), 07(DLSH), 08(DCKW)을 선택 시에는 '없음'을 선택해 주십시오.

주3: 기종 그룹의 07(DLSH), 08(DCKW)을 선택 시에는 '없음'을 선택해 주십시오.

시스템 구성



접속 가능 액추에이터



※노이즈 필터, 서지 프로텍터의 설치, 배선 방법에 대해서는 취급 설명서를 참조해 주십시오.

일반 사양

항목	내용
설정 톨	로터리 스위치 1, 로터리 스위치 2, 제어 모드 전환 스위치, 운전 모드 전환 스위치, JOG(+)-알람 리셋 스위치, JOG(-) 스위치
표시등	녹색 점등: 모터 통전 상태, 녹색 점멸: 모터 비통전 상태 또는 매뉴얼 운전 모드 적색 점등: 시스템 알람 발생 시, 적색 점멸: 동작 알람 발생 시 또는 경고 발생 시
내전압	AC500V, 1분간
보호 구조	IP20
질량	약 180g

※사양의 변경 부분만 기재하고 있습니다. 기타 사양에 대해서는 카탈로그 CC-1591의 컨트롤러 ESC3의 사양을 확인해 주십시오.

패럴렐 I/O(PIO) 입출력 사양

입력 사양

항목	ESC4
입력 전류	4mA/점
ON일 때 입력 전류	3mA 이상

출력 사양

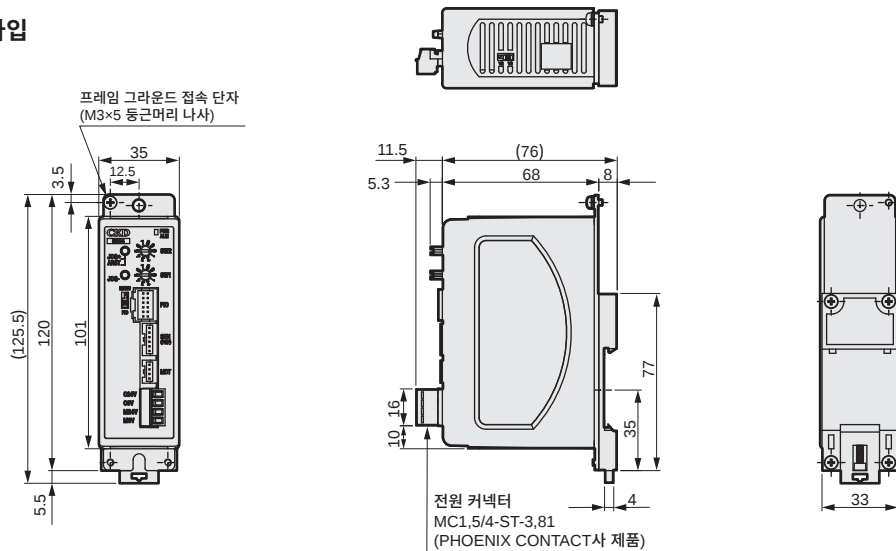
항목	ESC4
부하 전류	9mA/점
ON일 때 내부 강하 전압	6V 이하

※사양의 변경 부분만 기재하고 있습니다. 기타 사양에 대해서는 카탈로그 CC-1591의 컨트롤러 ESC3의 사양을 확인해 주십시오.

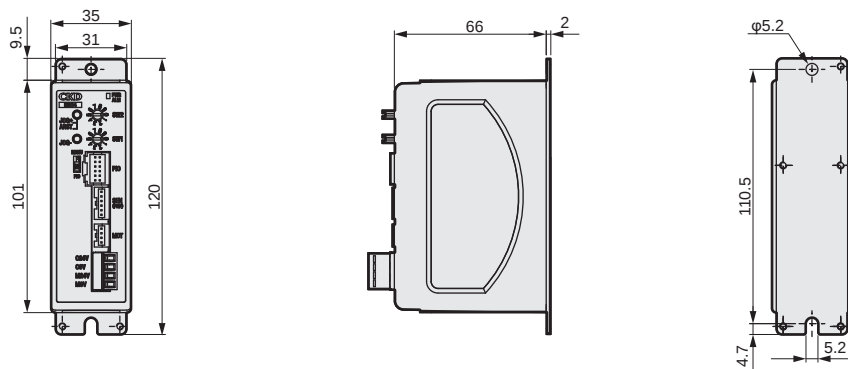
※배선도 회로 등에 대해서는 카탈로그 CC-1591의 컨트롤러 ESC3의 사양을 확인해 주십시오.

외형 치수도

●DIN 레일 취부 타입

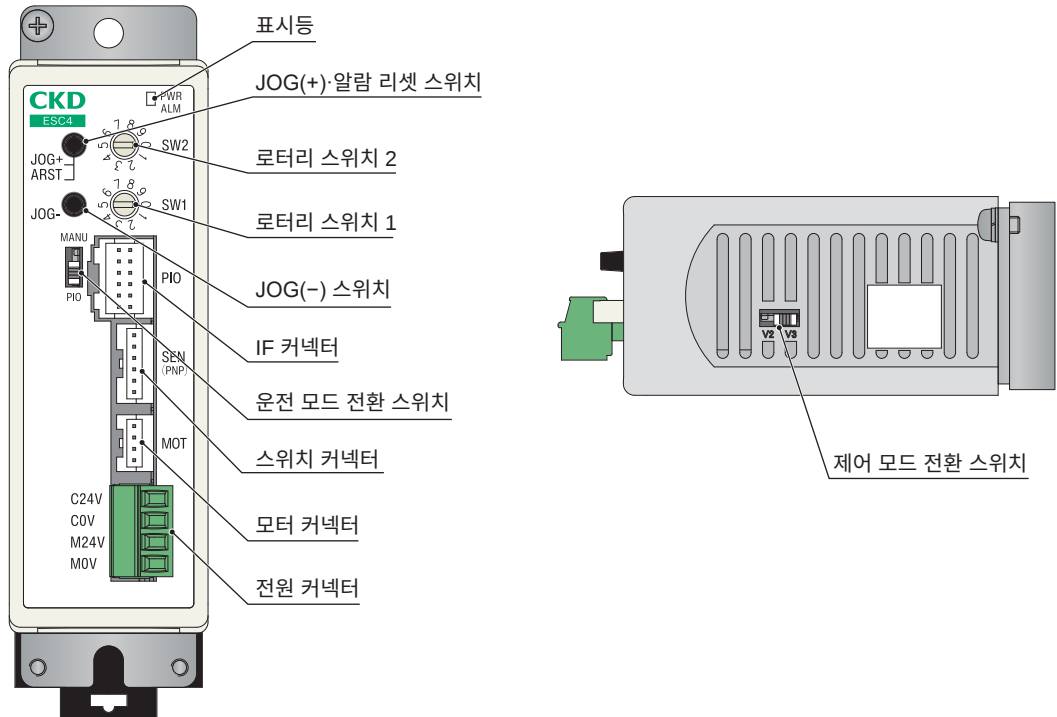


●패널 취부 타입

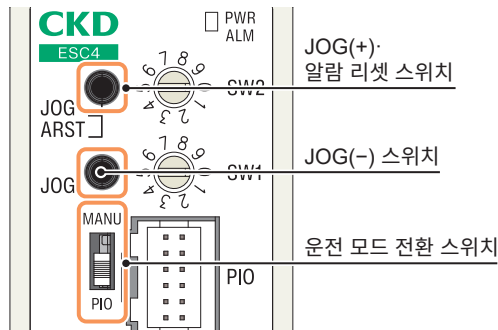


추가 기능

패널



운전 모드 전환 스위치



기호	운전 모드	개요
MANU	매뉴얼	컨트롤러 전면부의 JOG(+) 스위치와 JOG(-) 스위치로 액추에이터를 움직이는 모드입니다. 시운전이나 실린더 스위치의 위치 조정을 실시할 때 등에 사용합니다. 이 운전 모드일 때 PLC로부터의 입력 신호는 받지 않습니다. 알람 발생 시 JOG(+) 스위치는 알람 리셋 스위치로 사용할 수 있습니다.
PIO	PIO	PLC에서의 입력 신호로 액추에이터를 움직이는 모드입니다. 이 운전 모드일 때 컨트롤러 전면부의 JOG(+)-알람 리셋 스위치, JOG(-) 스위치는 접수하지 않습니다.

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation

<Website>

<https://www.ckdkorea.co.kr>

본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)
수원 영업소 경기도 수원시 영통구 영통로 237(신동) (303호, 304호)
천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)
울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (3층)
공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204
TEL(031)202-8515 FAX(031)202-8517
TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

●본 카탈로그에 기재된 사양 및 외관을 개선하기 위해 예고없이 변경하는 경우가 있습니다.

© CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

© CKD Korea Corporation 2024 판권소유