

저압 AC DRIVES

ABB 크레인 드라이브

ACS380, 0.37 to 22 kW

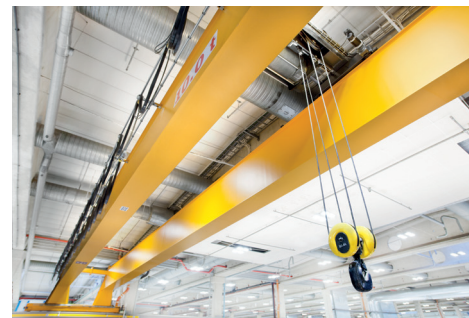


오버헤드 및 타워크레인의
운전 신뢰성을 위해 설계된
크레인 전용 드라이브

오버헤드 및 타워크레인의 효율적인 운영을 위한 빌트인 구성
ACS380은 크레인을 위한 기본 필수 기능은 물론, 권상/횡행/
주행/슬류모션에 필요한 기능을 내장하고 있습니다.
엔코더의 유무와 무관하게 정밀한 제어성을 보장합니다.

운전 신뢰성
ACS380 드라이브는 코팅된 회로기판과 주위 온도 50도의
정격 기준, 향상된 냉각 시스템 설계로 열악한 환경에서도
높은 신뢰성을 보장합니다.

고사양을 자랑하는 컴팩트한 사이즈
ACS380 드라이브는 내장 브레이킹 초퍼 및 세이프 토크 오프
(SIL 3)를 기본으로 포함하고 있습니다. 또한 크레인 판넬에
DIN rail 또는 볼트 고정이 가능합니다.



기술 정보

전압 및 용량범위	단상, 200 to 240 V, +10%/-15% 0.25 to 3 kW 삼상, 200 to 240 V, +10%/-15% 0.25 to 15 kW 삼상, 380 to 480 V, +10%/-15% 0.37 to 22 kW 내장 브레이킹 초퍼와 내부 충전 회로 적용으로 인한 공동 DC 전원 연결 가능
주파수	50/60 Hz ±5%
보호 등급	IP20 기본 (UL open type)
주위 온도	-10 to +50 °C (14 to 122 °F), 최대+60 °C 까지 디레이팅 (R0 프레임 제외)
고도	230 V units: 0 to 2000 m 해발고도 (1000m 이상 디레이팅) 400 V units: 0 to 4000 m above sea level (1000m 이상 디레이팅, 4000m 사용 시 제약사항 메뉴얼 확인)
인증	CE, RoHS, UL, EAC, CSA, TÜV NORD
세이프티 기능	Safe torque off (STO) acc. to EN/IEC 61800-5-2: IEC 61508 ed2: SIL 3, IEC 61511: SIL 3, IEC 62061: SIL CL 3, EN ISO 13849-1: PL e
EMC	EMC category C2 (200 V & 400 V) 또는 EMC category C4 (200 V) and C3 (400 V), according to EMC Directive 2014/30/EU, EN 61800-3:2004 + A1 2012
사용자 인터페이스	아이콘 기반의 제어 패널 내장
드라이브 프로그래밍	어답티브 프로그래밍
모터 제어	벡터 및 스칼라, 센서 및 센서리스 지원

ACS380 - ABB 크레인 드라이브 포트폴리오

ABB 크레인 드라이브를 선택해야 하는 이유

- ACS880과 동일한 사용자 환경 제공
- 동일한 키패드 및 PC 툴 사용 가능
- 어답티브 블록 프로그래밍을 통한 크레인 기능 확장

크레인 사용자 인터페이스 호환

- 조이스틱
- 팬던트 컨트롤러
- 모터 포텐서미터
- 필드버스 제어

크레인 전용 내장 기능

- 슬로우다운 로직
- 엔드 리미트 로직
- 빠른 정지 기능
- 브레이크 제어
- 그 외 여러 기능

내구성 설계

- 개선된 냉각 시스템
- 3상 전류 측정 (CT) 기반 지락보호



IO 제어 크레인 드라이브

4 DI + 2 DI/DO + 2 AI + 1 AO + 1 RO + STO
내장 모드버스

옵션 :

- 다음 중 하나의 측면부 추가 옵션 선택 가능
 - HTL/TTL 엔코더 & 외부 24VDC 전원 입력
 - 4개 릴레이 출력 모듈
 - 외부 24V DC 전원 입력



필드버스 제어 크레인 드라이브

2 DI + 1 RO + STO + 미리 설정된 필드버스

옵션 :

- 필드버스 옵션
PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP/IP, EtherCAT®, POWERLINK, DeviceNet™, CanOpen®
- 다음 중 하나의 측면부 추가 옵션 선택 가능
 - HTL/TTL 엔코더 & 외부 24VDC 전원 입력
 - 4개 릴레이 출력 모듈
 - 외부 24V DC 전원 입력
- 전면부 I/O 확장 옵션
필드버스와 함께 사용 가능
3 DI + 1 DO + 1 AI

ACS380 제품 카탈로그



추가 정보가 필요하시면 아래 홈페이지 또는 ABB 담당자에게 연락해주시기 바랍니다.

www.abb.com/drives/cranes
www.abb.com/drivespartners
joon-sung.lee@kr.abb.com

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright© 2017 ABB All rights reserved