서보 드라이브 컨트롤러
CMMT-AS-...-11A-P3-...

제품 번호: 5111189

데이터 시트

특징	값
고정 방식	마운팅 플레이트, 나사 고정
설치 위치	자유로운 환류 수직
제품 무게	2100 g...4300 g
디스플레이	녹색 / 황색 / 적색 LED
오퍼레이터 제어 요소	옵션: 조작 유닛 CDSB
표준을 준수합니다	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
표준 기반	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
인증	RCM 마크 TÜV c UL us - Listed(OL)
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 기계류 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
보관 온도	-25 °C...55 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	주변 온도가 40°C를 넘으면 1°C당 3%씩 출력이 감소될 수 있습니다.
상대 습도	5 - 90 % 미응축
최대 설치 높이	2000 m
최대 설치 높이 관련 참고 사항	1,000 m부터 100 m당 1%씩 출력 축소.
보호 등급	IP20
과전압 범주	III
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수

특징	값
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
공칭 작동 전압 위상	3상
AC 공칭 작동 전압	400 V
허용 전압 변동	+/- 10 %
최대 링크 전압 DC	800 V
제동 저항기 펄스 출력	5 KW...24 KW
DC 논리 전원 정격 전압	24 V
로직 전압 허용 범위	± 20 %
파킹 브레이크 미포함 논리 전원 소비 전력	0.5 A...0.7 A
상당 정격 전류, 유효	1.7 A...25 A
상당 피크 전류, 유효	5.1 A...75 A
최대 피크 전류 기간	2 s
컨트롤러 공칭 출력	800 W...12000 W
피크 출력	2400 W...36000 W
작동 모드	필드중심 제어 위치 분해능 24Bit/U 샘플링 레이트 16kHz 8 또는 16 kHz를 사용하는 PWM 3차 고조파를 사용한 벡터 변조 실시간 데이터 수집 2x Input-Capture(x, v, F) Output-Trigger(x, v, F) 2개 2x 위치 센서 입력 SYNC 인터페이스 1개, 인코더 에뮬레이션 또는 인코더 입력용
Ethernet 인터페이스, 기능	파라미터 지정 및 시운전
Ethernet 인터페이스, 프로토콜	TCP/IP
필드버스 인터페이스, 프로토콜	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
필드버스 인터페이스, 연결 방식	2x 소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	RJ45
인코더 인터페이스, 기능	ENDAT 2.1 인코더 ENDAT 2.2 인코더 Hiperface 인코더 증분형 인코더 Nikon SIN/COS 인코더
인코더 인터페이스 2, 기능	증분형 인코더 SIN/COS 인코더
동기화 인터페이스, 기능	인코더 에뮬레이션 A/B/Z 인코더 입력 A/B/Z
디지털 논리 입력부 개수	12
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭)
고속 논리 입력 수	2
고속 논리 입력 시간 분해능	1 µs
고속 스위칭 출력 수	2
고속 스위칭 출력 시간 분해능	1 µs
무전위 스위칭 출력 수	1
무전위 스위칭 출력의 최대 전류	50 mA
아날로그 설정값 입력 수	1
설정값 입력 속성	차동 입력부 회전속도 구성 가능 전류/힘 구성 가능
설정값 입력 작동 범위	± 10 V
설정값 입력부의 임피던스	70 KΩ
안전 2핀 입력 수	2
진단 출력 수	2